

# HIT-FP 700R

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| en | This safety data sheet file is issued for the following production lots:<br>1. Version 1.1 is valid for HIT-FP 700R with a maximum expiration date of 10/2026 (see foil pack manifold)<br>2. Version 2.0 is valid for HIT-FP 700R with a minimum expiration date of 02/2027 (see the foil pack manifold)                                                         |
| de | Diese Sicherheitsdatenblatt-Datei betrifft die folgenden Fertigungslose:<br>1. Version 1.1 ist gültig für HIT-FP 700R mit einem Haltbarkeitsdatum bis 10/2026 (siehe Verbindungsteil)<br>2. Version 2.0 ist gültig für HIT-FP 700R mit einem Haltbarkeitsdatum ab 02/2027 (siehe Verbindungsteil)                                                                |
| nl | Dit veiligheidsinformatiebladbestand wordt afgegeven voor de volgende productie-lots:<br>1. Versie 1.1 is geldig voor HIT-FP 700R met een maximale houdbaarheidsdatum tot 10/2026 (zie foliepak verdeler)<br>2. Versie 2.0 is geldig voor HIT-FP 700R met een minimale houdbaarheidsdatum tot 02/2027 (zie foliepak verdeler)                                    |
| fr | Ce fichier de données de sécurité est délivré pour les lots de production suivants :<br>1. La version 1.1 est valide pour HIT-FP 700R avec une date d'expiration maximale de 10/2026 (voir le raccord de cartouche souple)<br>2. La version 2.0 est valide pour HIT-FP 700R avec une date d'expiration maximale de 02/2027 (voir le raccord de cartouche souple) |
| da | Denne sikkerhedsdatabladsfil er udgivet for følgende produktions lots:<br>1. Version 1.1 er gældende for HIT-FP 700R med en maksimal udløbsdato d. 10/2026 (se foliepakkens manifold)<br>2. Version 2.0 er gældende for HIT-FP 700R med en mindste udløbsdato d. 02/2027 (se foliepakkens manifold)                                                              |
| sv | Denna säkerhetsdatabladsfil har utfärdats för följande tillverkningspartier:<br>1. Version 1.1 är giltig för HIT-FP 700R med ett sista giltighetsdatum den 10/2026 (se folieförpackningens grenrör)<br>2. Version 2.0 är giltig för HIT-FP 700R med ett första giltighetsdatum den 02/2027 (se folieförpackningens grenrör)                                      |
| fi | Tämä käyttöturvallisuustiedote koskee seuraavia tuotantoeriä:<br>1. Versio 1.1 koskee HIT-FP 700R -tuotetta, jonka viimeinen käyttöpäivämäärä on 10/2026 tai sitä ennen (ks. foliopakkauksen taite)<br>2. Versio 2.0 koskee HIT-FP 700R -tuotetta, jonka viimeinen käyttöpäivämäärä on 02/2027 tai sen jälkeen (ks. foliopakkauksen taite)                       |
| hu | Ezt a biztonsági adatlapot a következő gyártási tételekhez bocsátják ki:<br>1. Az 1.1 változat legfeljebb 2026/10 lejárati dátummal érvényes a HIT-FP 700R-re (lásd a fóliacsomag sokszorosított iratát)<br>2. Az 2.0 változat legalább 2027/02 lejárati dátummal érvényes a HIT-FP 700R-re (lásd a fóliacsomag sokszorosított iratát)                           |
| es | Este archivo de hoja de datos de seguridad se emite para los siguientes lotes de producción:<br>1. Versión 1.1 válida para HIT-FP 700R con una fecha de caducidad máxima de 10/2026 (consulte el colector de láminas)<br>2. Versión 2.0 válida para HIT-FP 700R con una fecha de caducidad mínima de 02/2027 (consulte el colector de láminas)                   |
| pt | Este ficheiro com ficha de dados de segurança é emitido para os seguintes lotes de produção:<br>1. A versão 1.1 é válida para a HIT-FP 700R com um prazo máximo de validade até 10/2026 (ver as diversas embalagens)<br>2. A versão 2.0 é válida para a HIT-FP 700R com um prazo mínimo de validade até 02/2027 (ver as diversas embalagens)                     |
| it | Questo file della scheda tecnica di sicurezza è rilasciato per i seguenti lotti di produzione:<br>1. La versione 1.1 è valida per HIT-FP 700R con data di scadenza massima 10/2026 (vedere la giunzione della confezione)<br>2. La versione 2.0 è valida per HIT-FP 700R con data di scadenza minima 02/2027 (vedere la giunzione della confezione)              |
| pl | Ten plik arkusza danych bezpieczeństwa jest wydany dla następujących części produkcyjnych:<br>1. Wersja 1.1 obowiązuje w przypadku HIT-FP 700R z maksymalnym dniem rozpoczęcia pracy 10/2026 (patrz opakowanie foliowe)<br>2. Wersja 2.0 obowiązuje w przypadku HIT-FP 700R z minimalnym dniem rozpoczęcia pracy 02/2027 (patrz opakowanie foliowe)              |
| ru | Этот файл сертификата безопасности предоставлен для следующих партий продукции:<br>1. Версия 1.1 действительна для HIT-FP 700R с максимальным сроком годности до 10.2026 г. (см. присоединительную часть на капсуле)<br>2. Версия 2.0 действительна HIT-FP 700R с минимальным сроком годности до 02.2027 г. (см. присоединительную часть на капсуле)             |
| el | Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας εκδίδεται για τις ακόλουθες παρτίδες παραγωγής:<br>1. Η έκδοση 1.1 ισχύει για το HIT-FP 700R με μέγιστη ημερομηνία λήξης τον 10/2026 (βλέπε διανομέα συσκευασίας μεμβράνης)<br>2. Η έκδοση 2.0 ισχύει για το HIT-FP 700R με ελάχιστη ημερομηνία λήξης τον 02/2027 (βλέπε τον διανομέα της συσκευασίας μεμβράνης)             |
| cs | Tento soubor s bezpečnostním listem je vystaven pro tyto výrobní závody<br>1. Verze 1.1 je platná pro HIT-FP 700R s maximálním datem expirace 10/2026 (viz fólie balení)<br>2. Verze 2.0 je platná pro HIT-FP 700R s minimálním datem expirace 02/2027 (viz fólie balení)                                                                                        |
| bg | Този информационен лист за безопасност се публикува за следните производствени партии:<br>1. Версия 1.1 е валидна за HIT-FP 700R с максимален срок на валидност до 10.2026 г. (вж. фолийна опаковка за колектор)<br>2. Версия 2.0 е валидна за HIT-FP 700R с минимален срок на изтичане 02.2027 г. (вж. фолийна опаковка за колектор)                            |
| lv | Šo drošības datu lapa ir izsniegta šādām ražojumu partijām:<br>1. Versija 1.1 ir derīga izstrādājumam HIT-FP 700R, kura maksimālais derīguma termiņš ir 2026. gada maijs (skatīt folija iepakojuma kolektoru)<br>2. Versija 2.0 ir derīga izstrādājumam HIT-FP 700R, kura minimālais derīguma termiņš ir 2027. gada jūnijs (skatīt folija iepakojuma kolektoru)  |
| lt | Šis saugos duomenų lapo failas išduodamas šioms gamybos partijoms:<br>1. 1.1 versija galioja HIT-FP 700R, kurios maksimali galiojimo data – 2026-10 (žr. folinių pakuočių rinkinį)<br>2. 2.0 versija galioja HIT-FP 700R, kurios minimali galiojimo data – 2027-02 (žr. folinių pakuočių rinkinį)                                                                |
| sk | Tento súbor bezpečnostných údajov sa vydáva pre tieto výrobné šarže:<br>1. Verzia 1.1 je platná pre HIT-FP 700R s maximálnym dátumom expirácie 10/2026 (pozrite si údaj na fólii balenia)<br>2. Verzia 2.0 je platná pre HIT-FP 700R s minimálnym dátumom expirácie 02/2027 (pozrite si údaj na fólii balenia)                                                   |
| sl | Datoteka z varnostnim listom je izdana za naslednje proizvodne serije:<br>1. Različica 1.1 je veljavna za izdelek HIT-FP 700R z maksimalnim datumom poteka veljavnosti: 10/2026 (glejte pakiranje)<br>2. Različica 2.0 je veljavna za izdelek HIT-FP 700R z minimalnim datumom poteka veljavnosti: 02/2027 (glejte pakiranje)                                    |

# HIT-FP 700R

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| et    | See ohutuskaardi fail on välja antud järgmistele tootepartidele:<br>1. Versioon 1.1 kehtib tootele HIT-FP 700R viimase säilimiskuupäevaga 10/2026 (vt fooliumpakendi hargnemiskohta)<br>2. Versioon 2.0 kehtib tootele HIT-FP 700R esimese säilimiskuupäevaga 02/2027 (vt fooliumpakendi hargnemiskohta)                                                                   |
| ro    | Acest fișier cu date tehnice de securitate este emis pentru următoarele locuri de producție:<br>1. Versiunea 1.1 este valabilă pentru HIT-FP 700R cu data maximă de expirare 10/2026 (a se vedea racordul pentru cartușe din folie)<br>2. Versiunea 2.0 este valabilă pentru HIT-FP 700R cu data minimă de expirare 02/2027 (a se vedea racordul pentru cartușe din folie) |
| hr    | Ovaj sigurnosno-tehnički list izdaje se za sljedeće proizvodne serije:<br>1. Verzija 1.1 vrijedi za HIT-FP 700R s maksimalnim rokom trajanja do 10/2026 (vidjeti razvodnik iz folije)<br>2. Verzija 2.0 vrijedi za HIT-FP 700R s minimalnim rokom trajanja do 02/2027 (vidjeti razvodnik iz folije)                                                                        |
| tr    | Bu güvenlik bilgi formu dosyası aşağıdaki üretim partileri için hazırlanmıştır:<br>1. Versiyon 1.1, maksimum son kullanma tarihi 10/2026 olan HIT-FP 700R için geçerlidir (bkz. folyo paketi manifoldu)<br>2. Versiyon 2.0, inimum son kullanma tarihi 02/2027 olan HIT-FP 700R için geçerlidir (bkz. folyo paketi manifoldu)                                              |
| uk    | Цей файл сертифіката безпеки надано для наступних партій продукції:<br>1. Версія 1.1 дійсна для HIT-FP 700R з максимальним терміном придатності до 10.2026 р. (див. приєднувальну частину на капсулі)<br>2. Версія 2.0 дійсна для HIT-FP 700R з мінімальним терміном придатності до 02.2027 р. (див. приєднувальну частину на капсулі)                                     |
| zh    | 本安全数据表文件针对以下生产批次发布：<br>1. 版本 1.1 对 HIT-FP 700R 有效，最长失效日期为 2026 年 12 月（参见箔包装歧管）<br>2. 版本 2.0 对 HIT-FP 700R 有效，最短失效日期为 2027 年 1 月（参见箔包装歧管）                                                                                                                                                                                                                                   |
| ar    | يتم إصدار ملف صحيفة بيانات السلامة لتشغيلات الإنتاج التالية:<br>1. الإصدار 1.1 صالح لـ HIT-FP 700R بعد أقصى لتاريخ انتهاء الصلاحية هو 2026/12 (انظر العبوة المصنوعة من رقائق الألومنيوم)<br>2. الإصدار 2.0 صالح لـ HIT-FP 700R على الأقل لتاريخ انتهاء الصلاحية هو 2027/1 (انظر العبوة المصنوعة من رقائق الألومنيوم)                                                       |
| ja    | この安全性データシートファイルは、次の生産ロット用に発行されています：<br>1. バージョン 1.1 は、有効期限が最大 2026 年 12 月までの HIT-FP 700R に対して有効です（フォイルパック連結部に表示）<br>2. バージョン 2.0 は、有効期限が 2027 年 1 月以降の HIT-FP 700R に対して有効です（フォイルパック連結部に表示）                                                                                                                                                                                 |
| sr    | Datoteka bezbednosnog lista se izdaje za sledeće proizvodne serije:<br>1. Verzija 1.1 je dostupna za HIT-FP 700R sa maksimalnim datumom isteka 10/2026 (pogledajte ivicu pakovanja od folije)<br>2. Verzija 2.0 je dostupna za HIT-FP 700R sa minimalnim datumom isteka 02/2027 (pogledajte ivicu pakovanja od folije)                                                     |
| ms    | Fail helaian data keselamatan ini dikeluarkan untuk lot pengeluaran yang berikut:<br>1. Versi 1.1 adalah sah untuk HIT-FP 700R dengan tarikh tamat tempoh maksimum pada 10/2026 (lihat manifold pek kerajang)<br>2. Versi 2.0 adalah sah untuk HIT-FP 700R dengan tarikh tamat tempoh minimum pada 02/2027 (lihat manifold pek kerajang)                                   |
| ko    | 본 안전보건자료는 다음 제품 로트에 대해 발급되었습니다.<br>1. 버전 1.1(은)는 HIT-FP 700R에 대해 유효하며, 최대 만료 기한은 2026년 12월입니다(호일 팩 매니폴드 참조)<br>2. 버전 2.0(은)는 HIT-FP 700R에 대해 유효하며, 최소 만료 기한은 2027년 1월입니다(호일 팩 매니폴드 참조)                                                                                                                                                                                     |
| id    | File lembar data keselamatan ini diterbitkan untuk lot produksi berikut:<br>1. Versi 1.1 berlaku untuk HIT-FP 700R dengan tanggal kedaluwarsa maksimum 10/2026 (lihat foil pack manifold)<br>2. Versi 2.0 berlaku untuk HIT-FP 700R dengan tanggal kedaluwarsa minimum 02/2027 (lihat foil pack manifold)                                                                  |
| he    | קובץ גיליון נתוני בטיחות זה מונפק עבור מגרשי הייצור הבאים:<br>1. גרסה 1.1 תקפה ל-HIT-FP 700R עם תאריך תפוגה מקסימלי של 10/2026 (ראה יריעת פוקט)<br>2. גרסה 2.0 תקפה ל-HIT-FP 700R עם תאריך תפוגה מינימלי של 02/2027 (ראה יריעת פוקט)                                                                                                                                       |
| th    | แผ่นข้อมูลด้านความปลอดภัยนี้จัดทำสำหรับล็อตการผลิตดังต่อไปนี้:<br>1. เวอร์ชัน 1.1 ใช้ได้กับ HIT-FP 700R ที่มีวันหมดอายุไม่เกิน 10/2026 (โปรดดูแผ่นพับห่อฟอยล์)<br>2. เวอร์ชัน 2.0 ใช้ได้กับ HIT-FP 700R ที่มีวันหมดอายุขั้นต่ำ 02/2027 (โปรดดูแผ่นพับห่อฟอยล์)                                                                                                             |
| vi    | Tập bảng dữ liệu an toàn này được phát hành cho các lô sản xuất sau:<br>1. Phiên bản 1.1 hợp lệ cho HIT-FP 700R với ngày hết hạn tối đa là 10/2026 (xem ống keo cấy thép)<br>2. Phiên bản 2.0 hợp lệ cho HIT-FP 700R với ngày hết hạn tối thiểu là 02/2027 (xem ống keo cấy thép)                                                                                          |
| zh tw | 下列生產批次將獲核發本安全資料表檔案：<br>1. 1.1 版適用於 HIT-FP 700R，最長到期日 10/2026（請見鋁箔包打字紙）<br>2. 2.0 版適用於 HIT-FP 700R，最短到期日 02/2027（請見鋁箔包打字紙）                                                                                                                                                                                                                                                  |
| kk    | Бұл қауіпсіздік паспорты мына өндірістік партиялар үшін шығарылады:<br>1. 1.1 нұсқасы жарамдылық мерзімі көп уақытты (10/2026) қамтитын HIT-FP 700R үшін жарамды (жұқалтыр қаптаманы қараңыз)<br>2. 2.0 нұсқасы жарамдылық мерзімі аз уақытты (02/2027) қамтитын HIT-FP 700R үшін жарамды (жұқалтыр қаптаманы қараңыз)                                                     |

# HIT-FP 700-R

## Sicherheitsinformation für 2-Komponenten Produkte

Ausgabedatum: 15/01/2026

Überarbeitungsdatum: 15/01/2026

Version: 2.0

### ABSCHNITT 1: Kit Identifizierung

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktname

HIT-FP 700-R

Produktcode

BU Anchor



#### 1.2 Einzelheiten zum Lieferanten, der die Sicherheitsinformation für 2-Komponenten Produkte bereitstellt

Hilti (Schweiz) AG

Kalchbühlstrasse 22

8038 Zürich - Schweiz

T +41 844 84 84 85 - F +41 844 84 84 86

[info@hilti.ch](mailto:info@hilti.ch)

### ABSCHNITT 2: Allgemeine Informationen

Lagerung

Lagertemperatur: 5 - 25 °C

#### Schweiz

CPID Nr

859867-18

VOCV (Schweiz)

0 %

Ein SDB für jede dieser Komponenten wurde einbezogen. Bitte trennen Sie kein Komponente-SDB aus diesem Deckblatt.

Dieses Kit muss in Übereinstimmung mit der guten Laborpraxis verwendet werden und geeignete persönliche Schutzausrüstung muss getragen werden.

### ABSCHNITT 3: Kit Inhalt

#### Gesamteinstufung des Produktes

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

#### Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP)



GHS05

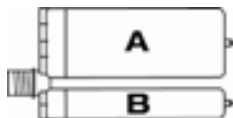
# HIT-FP 700-R

## Kit Sicherheitsinformationsblatt (SIS)

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signalwort (CLP)          | Gefahr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Gefährliche Inhaltsstoffe | Lithiumhydroxid; L-(+)-Weinsäure                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Gefahrenhinweise (CLP)    | H315 - Verursacht Hautreizungen.<br>H318 - Verursacht schwere Augenschäden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sicherheitshinweise (CLP) | P280 - Augenschutz, Schutzkleidung, Schutzhandschuhe tragen.<br>P262 - Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.<br>P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.<br>P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.<br>P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.<br>P333+P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| EUH Sätze                 | EUH208 - Enthält . Kann allergische Reaktionen hervorrufen.<br>Gemisch von 5-Chlor-2-methyl-3(2H)-isothiazolon und 2-Methyl-3(2H)-isothiazolon 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Zusätzliche Sätze         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

### Zusätzliche Hinweise

2-Komponenten Foliengebinde, enthält:  
Komponente A: Zement, Inhibitor, Wasser  
Komponente B: Base, Beschleuniger, Füllstoff



| Name            | Allgemeine Beschreibung | Menge | Einheit      | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|-----------------|-------------------------|-------|--------------|------------------------------------------------------|
| HIT-FP 700-R, B |                         | 1     | pcs (pieces) | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318              |

Keine Substanz oder Zubereitung, die in den folgenden Kit-Komponenten enthalten sind, unterliegt der Klassifikation gemäß der Verordnung (EG) No. 1272/2008 [CLP] und der Richtlinien 67/548/EEC [DSD] oder 1999/45/EC [DPD], und daher finden die Anforderungen von 453/2010 keine Anwendung

| Name            | Allgemeine Beschreibung | Menge | Einheit      |
|-----------------|-------------------------|-------|--------------|
| HIT-FP 700 R, A |                         | 1     | pcs (pieces) |

### ABSCHNITT 4: Allgemeine Informationen

Allgemeine Leitlinien Nur für gewerbliche Anwender

### ABSCHNITT 5: Sicherheitsempfehlung zur Handhabung

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allgemeine Maßnahmen                    | Von verschüttetem Material geht möglicherweise Rutschgefahr aus.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Umweltschutzmaßnahmen                   | Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern<br>Falls die Flüssigkeit in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen<br>Freisetzung in die Umwelt vermeiden<br>Volle/teilenteerte Gebinde sind unter Beachtung der behördlichen Vorschriften als Sonderabfall zu entsorgen. |
| Lagerbedingungen                        | Vor Sonnenbestrahlung schützen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Technische Maßnahmen                    | Geltende Vorschriften über die Entsorgung beachten                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung | Persönliche Schutzausrüstung tragen<br>Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden<br>Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen<br>Kontakt während der Schwangerschaft/ der Stillzeit vermeiden                       |

# HIT-FP 700-R

## Kit Sicherheitsinformationsblatt (SIS)

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reinigungsverfahren        | Dieser Stoff und sein Behälter müssen sicher und gemäß den lokalen Vorschriften entsorgt werden<br>Das Produkt mechanisch aufnehmen<br>Auf festem Boden in geeignete Behälter kehren oder schaufeln.<br>Von anderen Materialien entfernt aufbewahren. |
| Zur Rückhaltung            | Verschüttete Mengen aufnehmen.                                                                                                                                                                                                                        |
| Unverträgliche Materialien | Zündquellen<br>Direkte Sonnenbestrahlung.                                                                                                                                                                                                             |
| Unverträgliche Produkte    | Starke Basen<br>Starke Säuren                                                                                                                                                                                                                         |

### ABSCHNITT 6: Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt          | Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.<br>Sofort bei weit geöffneten Lidern anhaltend mit Wasser spülen<br>Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.<br>Einen Augenarzt aufsuchen |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken          | Kein Erbrechen auslösen<br>Mund ausspülen<br>Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.                                                                                                                                                     |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen              | Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.                                                                                                                                                                    |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt           | Mit viel Wasser/...waschen.<br>Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.<br>Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.<br>Bei Hautreizung oder -ausschlag: Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein                  | Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen<br>Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen)                                                                                                           |
| Symptome/Wirkungen                               | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.                                                                                                                                                                             |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt             | Verursacht schwere Augenschäden.                                                                                                                                                                                                              |
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt              | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                                                                                                                                                                                  |
| Sonstige medizinische Empfehlung oder Behandlung | Symptomatisch behandeln                                                                                                                                                                                                                       |

### ABSCHNITT 7: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

|                                           |                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Löschanweisungen                          | Zur Kühlung exponierter Behälter einen Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen<br>Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen<br>Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern) |
| Schutz bei der Brandbekämpfung            | Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät<br>Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten                                                                        |
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | Bei thermischer Zersetzung entsteht:<br>Kohlendioxid<br>Kohlenmonoxid                                                                                                                                            |

### ABSCHNITT 8: Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

# HIT-FP 700 R, A

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Ausgabedatum: 15.01.2026

Überarbeitungsdatum: 15.01.2026

Version: 2.0

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| Produktform | Gemisch         |
| Produktname | HIT-FP 700 R, A |
| Produktcode | BU Anchor       |

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

|                                                              |                                                                |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Spezifikation für den industriellen/professionellen Gebrauch | Nur für gewerbliche Verwendungen                               |
| Verwendung des Stoffs/des Gemischs                           | Verbundmörtelkomponente für Befestigungen in der Bauwirtschaft |

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

| Lieferant                                        | Datenblatt ausstellende Abteilung                                                              |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hilti (Schweiz) AG                               | Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH                                                             |
| Kalchbühlstrasse 22                              | Hiltistraße 6                                                                                  |
| CH 8038 Zürich                                   | DE 86916 Kaufering                                                                             |
| Schweiz                                          | Deutschland                                                                                    |
| T +41 844 84 84 85, F +41 844 84 84 86           | T +49 8191 90-0                                                                                |
| <a href="mailto:info@hilti.ch">info@hilti.ch</a> | <a href="mailto:product.compliance-anchors@hilti.com">product.compliance-anchors@hilti.com</a> |

#### 1.4. Notrufnummer

|              |                                                                                                   |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Notrufnummer | Emergency CONTACT (24-Hour-Number):<br>GBK GmbH Global Regulatory Compliance<br>+49 (0)6132-84463 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Land    | Organisation/Firma | Anschrift                      | Notrufnummer                                          | Anmerkung |
|---------|--------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------|
| Schweiz | Tox Info Suisse    | Freiestrasse 16<br>8032 Zürich | 145 (national)<br>+41 44 251 51 51<br>(international) |           |

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nicht eingestuft

Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

|           |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH Sätze | EUH208 - Enthält Mischung aus 5-Chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on und 2-Methylisothiazol-3(2H)-on, 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.<br>EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# HIT-FP 700 R, A

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 2.3. Sonstige Gefahren

Enthält keine PBT und/oder vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII

| Komponente                                                                                    |                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mischung aus 5-Chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on und 2-Methylisothiazol-3(2H)-on (55965-84-9) | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)                                                       | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |

Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$

| Komponente                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)                                                       | Der Stoff ist nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist. |
| Mischung aus 5-Chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on und 2-Methylisothiazol-3(2H)-on (55965-84-9) | Der Stoff ist nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist. |

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

| Name                        | Produktidentifikator                                                                                 | Konz.      | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | CAS-Nr.: 2634-33-5<br>EG-Nr.: 220-120-9<br>EG Index-Nr.: 613-088-00-6<br>REACH-Nr.: 01-2120761540-60 | 0.01 – 0.1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=490 mg/kg Körpergewicht)<br>Acute Tox. 2 (Inhalativ: Staub, Nebel), H330 (ATE=0.05 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

# HIT-FP 700 R, A

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Name                                                                                                                                | Produktidentifikator                              | Konz.        | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mischung aus 5-Chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on und 2-Methylisothiazol-3(2H)-on<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (CH) | CAS-Nr.: 55965-84-9<br>EG Index-Nr.: 613-167-00-5 | 0.001 – 0.01 | Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=66 mg/kg Körpergewicht)<br>Acute Tox. 2 (Dermal), H310 (ATE=50 mg/kg Körpergewicht)<br>Acute Tox. 2 (Inhalativ), H330 (ATE=0.05 mg/l/4h)<br>Acute Tox. 2 (Inhalativ: Staub, Nebel), H330 (ATE=0.05 mg/l/4h)<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br>EUH071 |

| Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:                                            |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Name                                                                             | Produktidentifikator                                                                                 | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte                                                                                                                                                             |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on                                                      | CAS-Nr.: 2634-33-5<br>EG-Nr.: 220-120-9<br>EG Index-Nr.: 613-088-00-6<br>REACH-Nr.: 01-2120761540-60 | (0.036 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1; H317                                                                                                                                                             |
| Mischung aus 5-Chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on und 2-Methylisothiazol-3(2H)-on | CAS-Nr.: 55965-84-9<br>EG Index-Nr.: 613-167-00-5                                                    | (0.0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317<br>(0.06 ≤ C < 0.6) Skin Irrit. 2; H315<br>(0.06 ≤ C < 0.6) Eye Irrit. 2; H319<br>(0.6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C; H314<br>(0.6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318 |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                                         |                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein         | Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).                                                                                        |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | Einatmen von Frischluft gewährleisten. Betroffene Person ausruhen lassen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                                             |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | In Mitleidenschaft gezogene Kleidung ablegen und alle betroffenen Hautpartien mit milder Seife und Wasser abwaschen, mit warmem Wasser nachspülen.                                                                        |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Sofort bei weit geöffneten Lidern anhaltend mit Wasser spülen. Einen Augenarzt aufsuchen. Bei anhaltenden Schmerzen oder Rötung, ärztliche Hilfe herbeiholen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Reichlich Wasser trinken. Notärztliche Hilfe herbeirufen.                                                                                                                    |

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

|                    |                                                                              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Symptome/Wirkungen | Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung zu erwarten. |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen verfügbar

# HIT-FP 700 R, A

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

|                         |                                                                    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel   | Schaum. Trockenlöschpulver. Kohlendioxid. Wassersprühstrahl. Sand. |
| Ungeeignete Löschmittel | Keinen starken Wasserstrahl benutzen.                              |

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

|                                           |                                                                   |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | Bei thermischer Zersetzung entsteht: Kohlenmonoxid. Kohlendioxid. |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Löschanweisungen               | Zur Kühlung exponierter Behälter einen Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen. Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen. Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern). |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.                                                                      |

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

##### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| Notfallmaßnahmen | Unbeteiligte Personen evakuieren. |
|------------------|-----------------------------------|

##### 6.1.2. Einsatzkräfte

|                  |                                                                                                              |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzausrüstung | Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz ausstatten. |
| Notfallmaßnahmen | Umgebung belüften.                                                                                           |

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Volle/teilentleerte Gebinde sind unter Beachtung der behördlichen Vorschriften als Sonderabfall zu entsorgen. Produkt kann nach Aushärtung zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern.

#### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reinigungsverfahren | Dieser Stoff und sein Behälter müssen sicher und gemäß den lokalen Vorschriften entsorgt werden. Das Produkt mechanisch aufnehmen. Auf festem Boden in geeignete Behälter kehren oder schaufeln. Von anderen Materialien entfernt aufbewahren. |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung". Weitere Angaben siehe Abschnitt 13. Siehe Abschnitt 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung | Persönliche Schutzausrüstung tragen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen. Prozessbereich mit guter Be- und Entlüftung ausstatten um die Bildung von Dämpfen zu vermeiden. |
| Hygienemaßnahmen                        | Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.                                                                                                                                                                                                                                             |

#### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

|                            |                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------|
| Lagerbedingungen           | Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen. |
| Unverträgliche Produkte    | Starke Basen. Starke Säuren.                 |
| Unverträgliche Materialien | Zündquellen. Direkte Sonnenbestrahlung.      |
| Lagertemperatur            | 5 – 25 °C                                    |

# HIT-FP 700 R, A

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Zusätzliche Hinweise

Die Konsistenz des Produktes ist pastös. Expositionsgrenzwerte zu einatembaren Stäuben sind für dieses Produkt nicht relevant.

#### 8.1.1. Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

| HIT-FP 700 R, A                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Lokale Bezeichnung                                                                            | Acide tartrique / Weinsäure                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| MAK (OEL TWA)                                                                                 | 2 mg/m <sup>3</sup> (e)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| KZGW (OEL STEL)                                                                               | 4 mg/m <sup>3</sup> (e)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kritische Toxizität                                                                           | AW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Notation                                                                                      | SS <sub>C</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Rechtlicher Bezug                                                                             | www.suva.ch, 01.01.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Mischung aus 5-Chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on und 2-Methylisothiazol-3(2H)-on (55965-84-9) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Lokale Bezeichnung                                                                            | 2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 5-chloro-2-méthyle et 2,3-dihydro-isothiazol-3-one de 2-méthyle [2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 5-chloro-2-méthyle, 2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 2-méthyle] / 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydro-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on [2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on, 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on] |
| MAK (OEL TWA)                                                                                 | 0.2 mg/m <sup>3</sup> (e)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| KZGW (OEL STEL)                                                                               | 0.4 mg/m <sup>3</sup> (e)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kritische Toxizität                                                                           | OAW, Haut, Auge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Notation                                                                                      | S, SS <sub>C</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Rechtlicher Bezug                                                                             | www.suva.ch, 01.01.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

#### Expositionsgrenzwerte für die anderen Komponenten

| Phosphorsäure (7664-38-2)                           |                                 |  |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------|--|
| EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)             |                                 |  |
| Lokale Bezeichnung                                  | Orthophosphoric acid            |  |
| IOEL TWA                                            | 1 mg/m <sup>3</sup>             |  |
| IOEL STEL                                           | 2 mg/m <sup>3</sup>             |  |
| Rechtlicher Bezug                                   | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |  |
| Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |                                 |  |
| Lokale Bezeichnung                                  | Acide phosphorique              |  |
| MAK (OEL TWA)                                       | 1 mg/m <sup>3</sup>             |  |

# HIT-FP 700 R, A

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Phosphorsäure (7664-38-2) |                         |  |
|---------------------------|-------------------------|--|
| KZGW (OEL STEL)           | 2 mg/m <sup>3</sup>     |  |
| Notation                  | SS <sub>C</sub>         |  |
| Anmerkung                 | 4x15                    |  |
| Rechtlicher Bezug         | www.suva.ch, 01.01.2025 |  |

### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.5. Control banding

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

#### Persönliche Schutzausrüstung:

Sicherheitsbrille. Handschuhe. Schutzanzug. Unnötige Exposition vermeiden.

#### Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



#### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

##### Augenschutz:

Schutzbrille oder Sicherheitsgläser

#### 8.2.2.2. Hautschutz

##### Handschutz:

Schutzhandschuhe

#### 8.2.2.3. Atemschutz

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Sonstige Angaben:

Während der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

Keine weiteren Informationen verfügbar

# HIT-FP 700 R, A

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                                                   |                   |
|---------------------------------------------------|-------------------|
| Aggregatzustand                                   | Fest              |
| Farbe                                             | Hellgrau.         |
| Aussehen                                          | Thixotrope Paste. |
| Geruch                                            | Charakteristisch. |
| Geruchsschwelle                                   | Nicht verfügbar   |
| Schmelzpunkt                                      | Nicht verfügbar   |
| Gefrierpunkt                                      | Nicht verfügbar   |
| Siedepunkt                                        | Nicht verfügbar   |
| Entzündbarkeit                                    | Nicht brennbar.   |
| Untere Explosionsgrenze                           | Nicht anwendbar   |
| Obere Explosionsgrenze                            | Nicht anwendbar   |
| Flammpunkt                                        | Nicht anwendbar   |
| Zündtemperatur                                    | Nicht anwendbar   |
| Zersetzungstemperatur                             | Nicht verfügbar   |
| pH-Wert                                           | 4.5 – 7.5         |
| pH Lösung                                         | Nicht verfügbar   |
| Viskosität, kinematisch                           | Nicht anwendbar   |
| Löslichkeit                                       | Nicht verfügbar   |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | Nicht verfügbar   |
| Dampfdruck                                        | Nicht verfügbar   |
| Dampfdruck bei 50°C                               | Nicht verfügbar   |
| Dichte                                            | Nicht verfügbar   |
| Relative Dichte                                   | Nicht verfügbar   |
| Relative Dampfdichte bei 20°C                     | Nicht anwendbar   |
| Partikelgröße                                     | Nicht verfügbar   |
| Partikelgrößenverteilung                          | Nicht verfügbar   |
| Partikelform                                      | Nicht verfügbar   |
| Seitenverhältnis der Partikel                     | Nicht verfügbar   |
| Partikelspezifische Oberfläche                    | Nicht verfügbar   |
| Partikelstaubigkeit                               | Nicht verfügbar   |

#### 9.2. Sonstige Angaben

##### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

##### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Direkte Sonnenbestrahlung. Extrem hohe oder niedrige Temperaturen.

# HIT-FP 700 R, A

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren. Starke Basen.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Akute Toxizität (Oral)      | Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (Dermal)    | Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (inhalativ) | Nicht eingestuft |

| Mischung aus 5-Chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on und 2-Methylisothiazol-3(2H)-on (55965-84-9) |                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 (oral, Ratte)                                                                            | 66 mg/kg Körpergewicht (OECD 401: Akute Orale Toxizität, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Berechnet im Verhältnis zum Wirkstoff, Oral, 14 Tag(e)) |
| LD50 (dermal, Ratte)                                                                          | > 141 mg/kg Körpergewicht (OECD 402: Akute Dermale Toxizität, 24 Std, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Dermal, 14 Tag(e))                         |
| LC50 inhalativ - Ratte                                                                        | 0.17 mg/l air (OECD 403, 4 Std, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Berechnet im Verhältnis zum Wirkstoff, Inhalation (Stäube), 14 Tag(e))           |

| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5) |                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 (oral, Ratte)                      | 490 mg/kg Körpergewicht (Äquivalent oder vergleichbar mit OECD 401, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Oral, 14 Tag(e))      |
| LD50 oral                               | 670 mg/kg                                                                                                                                   |
| LD50 (dermal, Ratte)                    | > 2000 mg/kg Körpergewicht (OECD 402: Akute Dermale Toxizität, 24 Std, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Dermal, 14 Tag(e)) |
| LD50 dermal                             | 2500 mg/kg                                                                                                                                  |

|                                                             |                                                                            |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                               | Nicht eingestuft<br>pH-Wert: 4.5 – 7.5                                     |
| Zusätzliche Hinweise                                        | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                            | Nicht eingestuft<br>pH-Wert: 4.5 – 7.5                                     |
| Zusätzliche Hinweise                                        | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut                          | Nicht eingestuft                                                           |
| Zusätzliche Hinweise                                        | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Keimzellmutagenität                                         | Nicht eingestuft                                                           |
| Zusätzliche Hinweise                                        | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Karzinogenität                                              | Nicht eingestuft                                                           |
| Zusätzliche Hinweise                                        | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Reproduktionstoxizität                                      | Nicht eingestuft                                                           |
| Zusätzliche Hinweise                                        | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | Nicht eingestuft                                                           |
| Zusätzliche Hinweise                                        | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Nicht eingestuft                                                           |
| Zusätzliche Hinweise                                        | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Aspirationsgefahr                                           | Nicht eingestuft                                                           |
| Zusätzliche Hinweise                                        | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |

# HIT-FP 700 R, A

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

#### 11.2.1. Endokrinschädliche Eigenschaften

#### 11.2.2. Sonstige Angaben

Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) Nicht eingestuft  
Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) Nicht eingestuft

| Mischung aus 5-Chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on und 2-Methylisothiazol-3(2H)-on (55965-84-9) |                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1]                                                                              | 0.19 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 Std, Oncorhynchus mykiss, Durchflusssystem, Süßwasser, Experimenteller Wert, GLP)                              |
| EC50 - Krebstiere [1]                                                                         | 0.007 mg/l (48 Std, Acartia tonsa, Salzwasser, Experimenteller Wert, GLP)                                                                  |
| ErC50 Algen                                                                                   | 19.9 µg/l (OECD 201: Algen, Wachstumshemmungstest, 72 Std, Skeletonema costatum, Statisches System, Salzwasser, Experimenteller Wert, GLP) |

| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5) |                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1]                        | 2.18 mg/l (OECD 203: Fisch, Test zur akuten Toxizität, 96 Std, Oncorhynchus mykiss, Statisches System, Experimenteller Wert, Nominale Konzentration) |
| EC50 - Krebstiere [1]                   | 0.99 mg/l                                                                                                                                            |
| ErC50 Algen                             | 150 µg/l (OECD 201: Algen, Wachstumshemmungstest, 72 Std, Pseudokirchneriella subcapitata, Experimenteller Wert, GLP)                                |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| HIT-FP 700 R, A             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht festgelegt. |

| Mischung aus 5-Chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on und 2-Methylisothiazol-3(2H)-on (55965-84-9) |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                   | Nicht leicht biologisch abbaubar im Wasser. |

| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5) |                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit             | Nicht leicht biologisch abbaubar im Wasser. |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| HIT-FP 700 R, A           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Bioakkumulationspotenzial | Nicht festgelegt. |

| Mischung aus 5-Chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on und 2-Methylisothiazol-3(2H)-on (55965-84-9) |                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BKF - Fisch [1]                                                                               | 41 – 54 (OECD 305, 28 Tag(e), Lepomis macrochirus, Durchflusssystem, Süßwasser, Experimenteller Wert, Frischgewicht) |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)                                             | -0.32 – 0.7 (Experimenteller Wert, OECD 117: Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser), HPLC-Methode, 20 °C)         |
| Bioakkumulationspotenzial                                                                     | Niedriges Potenzial für Bioakkumulation (BCF < 500).                                                                 |

# HIT-FP 700 R, A

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)           |                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BKF - Fisch [1]                                   | 6.62 (Äquivalent oder vergleichbar mit OECD 305, 56 Tag(e), Lepomis macrochirus, Experimenteller Wert, Frischgewicht) |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | -0.9 – 0.99 (Experimenteller Wert, EU Methode A.8, 20 °C)                                                             |
| Bioakkumulationspotenzial                         | Niedriges Potenzial für Bioakkumulation (BCF < 500).                                                                  |

### 12.4. Mobilität im Boden

| Mischung aus 5-Chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on und 2-Methylisothiazol-3(2H)-on (55965-84-9) |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Oberflächenspannung                                                                           | Keine Daten in der Literatur vorhanden |
| Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)                   | 0.81 – 1 (log Koc, Berechnungswert)    |
| Ökologie - Boden                                                                              | Sehr mobil im Boden.                   |

| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)                                     |                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oberflächenspannung                                                         | 72.6 mN/m (20 °C, 0.1 %, EU Methode A.5)                                                                                                                                      |
| Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc) | 0.97 (log Koc, OECD 121: Schätzung des Adsorptionskoeffizienten (Koc) im Boden und in Klärschlamm mittels Hochdruck-Flüssigchromatographie (HPLC), Experimenteller Wert, GLP) |
| Ökologie - Boden                                                            | Sehr mobil im Boden.                                                                                                                                                          |

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Zusätzliche Hinweise Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen.  
Ökologische Angaben zu Abfällen Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß IMDG / IATA / ADN / RID

| IMDG                                       | IATA            | ADN             | RID             |
|--------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer             |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                            | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                            | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| 14.3. Transportgefahrenklassen             |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                            | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |

# HIT-FP 700 R, A

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| IMDG                                       | IATA            | ADN             | RID             |
|--------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>             |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                            | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                            | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar |                 |                 |                 |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Seeschifftransport

Nicht anwendbar

#### Lufttransport

Nicht anwendbar

#### Binnenschifftransport

Nicht anwendbar

#### Bahntransport

Nicht anwendbar

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

##### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XVII (Beschränkungsbedingungen) gelistet sind

##### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die in REACH Anhang XIV gelistet sind

##### REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind

##### PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkennzeichnung)

Enthält keine Stoffe, die in der PIC-Verordnung gelistet sind (EU 649/2012, Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien)

##### POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die in der POP-Verordnung gelistet sind (EU 2019/1021, Persistente Organische Schadstoffe)

##### Ozon-Verordnung (1005/2009)

Enthält keine Stoffe, die in der Ozon-Abbau-Liste gelistet sind (Verordnung EU 2024/590, Stoffe die zum Abbau der Ozonschicht führen)

##### Explosivstoff-Ausgangsstoff-Verordnung (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die in der Explosivstoff-Ausgangsstoff-Verordnung gelistet sind (EU 2019/1148)

##### Drogen-Ausgangsstoff-Verordnung (EG 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die in der Drogen-Ausgangsstoff-Verordnung gelistet sind (EG 273/2004, Stoffe die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden)

# HIT-FP 700 R, A

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

#### Schweiz

Lagerklasse (LK)  
VOCV (Schweiz)

NG - Nicht-Gefahrstoff  
0 %

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| Änderungshinweise |                                          |              |             |
|-------------------|------------------------------------------|--------------|-------------|
| Abschnitt         | Geändertes Element                       | Modifikation | Anmerkungen |
| 3.2               | Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen | Hinzugefügt  |             |

Sonstige Angaben

Keine.

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |                                                                   |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (Dermal)                        | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 2                             |
| Acute Tox. 2 (Inhalativ)                     | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 2                          |
| Acute Tox. 2 (Inhalativ: Staub, Nebel)       | Akute Toxizität (inhalativ: Staub, Nebel), Kategorie 2            |
| Acute Tox. 3 (Oral)                          | Akute Toxizität (oral), Kategorie 3                               |
| Acute Tox. 4 (Oral)                          | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4                               |
| Aquatic Acute 1                              | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1                              |
| Aquatic Chronic 1                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1                         |
| Eye Dam. 1                                   | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1                 |
| Eye Irrit. 2                                 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2                 |
| Skin Corr. 1C                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1C        |
| Skin Irrit. 2                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                           |
| Skin Sens. 1                                 | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1                            |
| Skin Sens. 1A                                | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A                           |
| H301                                         | Giftig bei Verschlucken.                                          |
| H302                                         | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H310                                         | Lebensgefahr bei Hautkontakt.                                     |
| H314                                         | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315                                         | Verursacht Hautreizungen.                                         |
| H317                                         | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                      |
| H318                                         | Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| H319                                         | Verursacht schwere Augenreizung.                                  |

# HIT-FP 700 R, A

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H330                                         | Lebensgefahr bei Einatmen.                                                                                                                                      |
| H400                                         | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                                                                                                               |
| H410                                         | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                                                                                                     |
| EUH071                                       | Wirkt ätzend auf die Atemwege.                                                                                                                                  |
| EUH208                                       | Enthält Mischung aus 5-Chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on und 2-Methylisothiazol-3(2H)-on, 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
| EUH210                                       | Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.                                                                                                                   |

SDS\_EU\_Hilti

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.

# HIT-FP 700-R, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Ausgabedatum: 15.01.2026

Überarbeitungsdatum: 15.01.2026

Version: 1.2

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| Produktform | Gemisch             |
| Handelsname | HIT-FP 700-R, B     |
| UFI         | J6H3-V6YR-391K-G1QU |
| CPID Nr     | 859863-30           |
| Produktcode | BU Anchor           |

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

|                                                              |                                                                |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Spezifikation für den industriellen/professionellen Gebrauch | Nur für gewerbliche Verwendungen                               |
| Verwendung des Stoffs/des Gemischs                           | Verbundmörtelkomponente für Befestigungen in der Bauwirtschaft |

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

|                                                  |                                                                                                |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lieferant</b>                                 | <b>Datenblatt ausstellende Abteilung</b>                                                       |
| Hilti (Schweiz) AG                               | Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH                                                             |
| Kalchbühlstrasse 22                              | Hiltistraße 6                                                                                  |
| CH 8038 Zürich                                   | DE 86916 Kaufering                                                                             |
| Schweiz                                          | Deutschland                                                                                    |
| T +41 844 84 84 85, F +41 844 84 84 86           | T +49 8191 90-0                                                                                |
| <a href="mailto:info@hilti.ch">info@hilti.ch</a> | <a href="mailto:product.compliance-anchors@hilti.com">product.compliance-anchors@hilti.com</a> |

#### 1.4. Notrufnummer

|              |                                                                                                   |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Notrufnummer | Emergency CONTACT (24-Hour-Number):<br>GBK GmbH Global Regulatory Compliance<br>+49 (0)6132-84463 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Land    | Organisation/Firma | Anschrift                      | Notrufnummer                                          | Anmerkung |
|---------|--------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------|
| Schweiz | Tox Info Suisse    | Freiestrasse 16<br>8032 Zürich | 145 (national)<br>+41 44 251 51 51<br>(international) |           |

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

|                                                   |      |
|---------------------------------------------------|------|
| Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2           | H315 |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1 | H318 |
| Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16 |      |

##### Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

# HIT-FP 700-R, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP)



GHS05

Signalwort (CLP)

Enthält

Gefahrenhinweise (CLP)

Sicherheitshinweise (CLP)

Gefahr

Lithiumhydroxid; L-(+)-Weinsäure

H315 - Verursacht Hautreizungen.

H318 - Verursacht schwere Augenschäden.

P280 - Augenschutz, Schutzkleidung, Schutzhandschuhe tragen.

P262 - Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P333+P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

Enthält keine PBT und/oder vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII

| Komponente                  |                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Citronensäure (77-92-9)     | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
| Lithiumsulfat (10377-48-7)  | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
| Lithiumhydroxid (1310-65-2) | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
| L-(+)-Weinsäure (87-69-4)   | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
| Quarz (14808-60-7)          | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |

Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$

| Komponente                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Citronensäure (77-92-9)    | Der Stoff ist nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist. |
| Lithiumsulfat (10377-48-7) | Der Stoff ist nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist. |

# HIT-FP 700-R, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Komponente                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lithiumhydroxid (1310-65-2) | Der Stoff ist nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist. |
| L-(+)-Weinsäure (87-69-4)   | Der Stoff ist nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist. |
| Quarz (14808-60-7)          | Der Stoff ist nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist. |

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

#### 3.2. Gemische

| Name                                                                                                                                              | Produktidentifikator                                                    | Konz.   | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Citronensäure<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (CH)                                                                                  | CAS-Nr.: 77-92-9<br>EG-Nr.: 201-069-1<br>REACH-Nr.: 01-2119457026-42    | 2.5 – 5 | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                                            |
| Lithiumsulfat                                                                                                                                     | CAS-Nr.: 10377-48-7<br>EG-Nr.: 233-820-4<br>REACH-Nr.: 01-2119968668-14 | 1 – 2.5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=613 mg/kg Körpergewicht)<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                    |
| Lithiumhydroxid                                                                                                                                   | CAS-Nr.: 1310-65-2<br>EG-Nr.: 215-183-4                                 | 1 – 2.5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=330 mg/kg Körpergewicht)<br>Acute Tox. 3 (Inhalativ: Staub, Nebel), H331 (ATE=0.96 mg/l/4h)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| L-(+)-Weinsäure<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (CH)                                                                                | CAS-Nr.: 87-69-4<br>EG-Nr.: 201-766-0<br>REACH-Nr.: 01-2119537204-47    | 1 – 2.5 | Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                                                                 |
| Quarz<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (CH); Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt | CAS-Nr.: 14808-60-7<br>EG-Nr.: 238-878-4                                | < 0.01  | Nicht eingestuft                                                                                                                                                                                 |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

# HIT-FP 700-R, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                                         |                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein         | Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).                                                                                        |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | Einatmen von Frischluft gewährleisten. Betroffene Person ausruhen lassen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                                             |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | In Mitleidenschaft gezogene Kleidung ablegen und alle betroffenen Hautpartien mit milder Seife und Wasser abwaschen, mit warmem Wasser nachspülen.                                                                        |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Sofort bei weit geöffneten Lidern anhaltend mit Wasser spülen. Einen Augenarzt aufsuchen. Bei anhaltenden Schmerzen oder Rötung, ärztliche Hilfe herbeiholen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Reichlich Wasser trinken. Notärztliche Hilfe herbeirufen.                                                                                                                    |

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

|                    |                                                                              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Symptome/Wirkungen | Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung zu erwarten. |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

|                                        |
|----------------------------------------|
| Keine weiteren Informationen verfügbar |
|----------------------------------------|

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

|                         |                                                                    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel   | Schaum. Trockenlöschpulver. Kohlendioxid. Wassersprühstrahl. Sand. |
| Ungeeignete Löschmittel | Keinen starken Wasserstrahl benutzen.                              |

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

|                                           |                                                                   |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | Bei thermischer Zersetzung entsteht: Kohlenmonoxid. Kohlendioxid. |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Löschanweisungen               | Zur Kühlung exponierter Behälter einen Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen. Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen. Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern). |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.                                                                      |

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

##### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| Notfallmaßnahmen | Unbeteiligte Personen evakuieren. |
|------------------|-----------------------------------|

##### 6.1.2. Einsatzkräfte

|                  |                                                                                                              |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzausrüstung | Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz ausstatten. |
| Notfallmaßnahmen | Umgebung belüften.                                                                                           |

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

|                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Volle/teilentleerte Gebinde sind unter Beachtung der behördlichen Vorschriften als Sonderabfall zu entsorgen. Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# HIT-FP 700-R, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren: Dieser Stoff und sein Behälter müssen sicher und gemäß den lokalen Vorschriften entsorgt werden. Das Produkt mechanisch aufnehmen. Auf festem Boden in geeignete Behälter kehren oder schaufeln. Von anderen Materialien entfernt aufbewahren.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung". Weitere Angaben siehe Abschnitt 13. Siehe Abschnitt 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung: Persönliche Schutzausrüstung tragen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen. Prozessbereich mit guter Be- und Entlüftung ausstatten um die Bildung von Dämpfen zu vermeiden.

Hygienemaßnahmen: Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen: Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen.

Unverträgliche Produkte: Starke Basen. Starke Säuren.

Unverträgliche Materialien: Zündquellen. Direkte Sonnenbestrahlung.

Lagertemperatur: 5 – 25 °C

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Zusätzliche Hinweise: Die Konsistenz des Produktes ist pastös. Expositionsgrenzwerte zu einatembaren Stäuben sind für dieses Produkt nicht relevant.

#### 8.1.1. Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

| HIT-FP 700-R, B                                     |                                          |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|
| EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)             |                                          |
| Lokale Bezeichnung                                  | Silica crystalline (Quartz)              |
| IOEL TWA                                            | 0.05 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust) |
| Anmerkung                                           | (Year of adoption 2003)                  |
| Rechtlicher Bezug                                   | SCOEL Recommendations                    |
| Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |                                          |
| Lokale Bezeichnung                                  | Acide tartrique / Weinsäure              |
| MAK (OEL TWA)                                       | 2 mg/m <sup>3</sup> (e)                  |
| KZGW (OEL STEL)                                     | 4 mg/m <sup>3</sup> (e)                  |
| Kritische Toxizität                                 | AW                                       |
| Notation                                            | SS <sub>C</sub>                          |
| Anmerkung                                           | HSE, NIOSH, OSHA                         |

# HIT-FP 700-R, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| HIT-FP 700-R, B                                     |                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rechtlicher Bezug                                   | www.suva.ch, 01.01.2023                                                                                                       |
| Citronensäure (77-92-9)                             |                                                                                                                               |
| Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |                                                                                                                               |
| Lokale Bezeichnung                                  | Acide citrique / Zitronensäure                                                                                                |
| MAK (OEL TWA)                                       | 2 mg/m <sup>3</sup> (e)                                                                                                       |
| KZGW (OEL STEL)                                     | 4 mg/m <sup>3</sup> (e)                                                                                                       |
| Notation                                            | SS <sub>C</sub>                                                                                                               |
| Rechtlicher Bezug                                   | www.suva.ch, 01.01.2025                                                                                                       |
| L-(+)-Weinsäure (87-69-4)                           |                                                                                                                               |
| Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |                                                                                                                               |
| Lokale Bezeichnung                                  | Acide tartrique / Weinsäure                                                                                                   |
| MAK (OEL TWA)                                       | 2 mg/m <sup>3</sup> (e)                                                                                                       |
| KZGW (OEL STEL)                                     | 4 mg/m <sup>3</sup> (e)                                                                                                       |
| Notation                                            | SS <sub>C</sub>                                                                                                               |
| Rechtlicher Bezug                                   | www.suva.ch, 01.01.2025                                                                                                       |
| Quarz (14808-60-7)                                  |                                                                                                                               |
| EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)             |                                                                                                                               |
| Lokale Bezeichnung                                  | Silica crystalline (Quartz)                                                                                                   |
| IOEL TWA                                            | 0.05 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)                                                                                      |
| Anmerkung                                           | (Year of adoption 2003)                                                                                                       |
| Rechtlicher Bezug                                   | SCOEL Recommendations                                                                                                         |
| Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |                                                                                                                               |
| Lokale Bezeichnung                                  | Dioxyde de silicium cristallisé [Quartz, Cristobalite, Tridymite] / Siliciumdioxid, kristallin [Quarz, Tridymit, Cristobalit] |
| MAK (OEL TWA)                                       | 0.15 mg/m <sup>3</sup> (a)                                                                                                    |
| Kritische Toxizität                                 | Lungenkrebs, Silikose                                                                                                         |
| Notation                                            | C1 <sub>A</sub> , P                                                                                                           |
| Anmerkung                                           | HSE, NIOSH, OSHA                                                                                                              |
| Rechtlicher Bezug                                   | www.suva.ch, 18.06.2025                                                                                                       |

### Expositionsgrenzwerte für die anderen Komponenten

#### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Keine weiteren Informationen verfügbar

# HIT-FP 700-R, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 8.1.5. Control banding

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

#### Persönliche Schutzausrüstung:

Sicherheitsbrille. Handschuhe. Schutzanzug. Unnötige Exposition vermeiden.

#### Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



#### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

##### Augenschutz:

Schutzbrille oder Sicherheitsgläser

#### 8.2.2.2. Hautschutz

##### Handschutz:

Schutzhandschuhe

#### 8.2.2.3. Atemschutz

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Sonstige Angaben:

Während der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Aggregatzustand         | Fest              |
| Farbe                   | Hellgrau.         |
| Aussehen                | Thixotrope Paste. |
| Geruch                  | Charakteristisch. |
| Geruchsschwelle         | Nicht verfügbar   |
| Schmelzpunkt            | Nicht verfügbar   |
| Gefrierpunkt            | Nicht verfügbar   |
| Siedepunkt              | Nicht verfügbar   |
| Entzündbarkeit          | Nicht brennbar.   |
| Untere Explosionsgrenze | Nicht anwendbar   |
| Obere Explosionsgrenze  | Nicht anwendbar   |
| Flammpunkt              | Nicht anwendbar   |
| Zündtemperatur          | Nicht anwendbar   |
| Zersetzungstemperatur   | Nicht verfügbar   |
| pH-Wert                 | 11 – 12.5         |
| pH Lösung               | Nicht verfügbar   |



# HIT-FP 700-R, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                                                             |                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Citronensäure (77-92-9)</b>                              |                                                                                                                                                                               |
| LD50 (dermal, Ratte)                                        | > 2000 mg/kg Körpergewicht (OECD 402: Akute Dermale Toxizität, 24 Stdn, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Dermal, 14 Tag(e))                                  |
| <b>Lithiumsulfat (10377-48-7)</b>                           |                                                                                                                                                                               |
| LD50 (oral, Ratte)                                          | 613 mg/kg Körpergewicht (Ratte, Experimenteller Wert, Oral)                                                                                                                   |
| LD50 oral                                                   | 613 mg/kg                                                                                                                                                                     |
| LD50 (dermal, Kaninchen)                                    | > 3000 mg/kg                                                                                                                                                                  |
| <b>Lithiumhydroxid (1310-65-2)</b>                          |                                                                                                                                                                               |
| LD50 (oral, Ratte)                                          | 330 mg/kg (Ratte, Weiblich, Beweiskraft, Oral)                                                                                                                                |
| LD50 (dermal, Ratte)                                        | > 2000 mg/kg (OECD 402: Akute Dermale Toxizität, 24 Stdn, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Dermal, 14 Tag(e))                                                |
| LC50 inhalativ - Ratte                                      | 3400 g/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                         |
| LC50 inhalativ - Ratte (Staub/Nebel)                        | 0.96 mg/l/4h                                                                                                                                                                  |
| <b>L-(+)-Weinsäure (87-69-4)</b>                            |                                                                                                                                                                               |
| LD50 (oral, Ratte)                                          | 2000 – 5000 mg/kg Körpergewicht (OECD 423: Akute Orale Toxizität – Verfahren der Akuten Toxizitätsklassen, 14 Tag(e), Ratte, Weiblich, Experimenteller Wert, Oral, 14 Tag(e)) |
| LD50 (dermal, Ratte)                                        | > 2000 mg/kg Körpergewicht (OECD 402: Akute Dermale Toxizität, 24 Stdn, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Dermal, 14 Tag(e))                                  |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                               | Verursacht Hautreizungen.<br>pH-Wert: 11 – 12.5                                                                                                                               |
| Zusätzliche Hinweise                                        | Auf der Basis von Prüfdaten                                                                                                                                                   |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                            | Verursacht schwere Augenschäden.<br>pH-Wert: 11 – 12.5                                                                                                                        |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut                          | Nicht eingestuft                                                                                                                                                              |
| Zusätzliche Hinweise                                        | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt                                                                                                    |
| Keimzellmutagenität                                         | Nicht eingestuft                                                                                                                                                              |
| Zusätzliche Hinweise                                        | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt                                                                                                    |
| Karzinogenität                                              | Nicht eingestuft                                                                                                                                                              |
| Zusätzliche Hinweise                                        | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt                                                                                                    |
| <b>Quarz (14808-60-7)</b>                                   |                                                                                                                                                                               |
| IARC-Gruppe                                                 | 1 - Kanzerogen für den Menschen                                                                                                                                               |
| Reproduktionstoxizität                                      | Nicht eingestuft                                                                                                                                                              |
| Zusätzliche Hinweise                                        | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt                                                                                                    |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | Nicht eingestuft                                                                                                                                                              |
| Zusätzliche Hinweise                                        | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt                                                                                                    |
| <b>Citronensäure (77-92-9)</b>                              |                                                                                                                                                                               |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | Kann die Atemwege reizen.                                                                                                                                                     |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Nicht eingestuft                                                                                                                                                              |
| Zusätzliche Hinweise                                        | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt                                                                                                    |
| Aspirationsgefahr                                           | Nicht eingestuft                                                                                                                                                              |
| Zusätzliche Hinweise                                        | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt                                                                                                    |

# HIT-FP 700-R, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| HIT-FP 700-R, B         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Viskosität, kinematisch | 186.047 – 487.805 mm <sup>2</sup> /s |

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

#### 11.2.1. Endokrinschädliche Eigenschaften

#### 11.2.2. Sonstige Angaben

Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) Nicht eingestuft  
Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) Nicht eingestuft

| Citronensäure (77-92-9) |                                                                                                                                                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1]        | 440 – 760 mg/l (Äquivalent oder vergleichbar mit OECD 203, 48 Std, Leuciscus idus, Statisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, Nominale Konzentration) |

| Lithiumsulfat (10377-48-7) |                                                                                                                         |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 72h - Alge [1]        | > 400 mg/l (OECD 201: Algen, Wachstumshemmungstest, Desmodesmus subspicatus, Statisches System, Süßwasser, Read-across) |

| Lithiumhydroxid (1310-65-2) |                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1]            | 62.2 mg/l (OECD 203: Fisch, Test zur akuten Toxizität, 96 Std, Danio rerio, Statisches System, Süßwasser, Berechnungswert, Nominale Konzentration)                  |
| EC50 - Krebstiere [1]       | 19.1 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Akuter Immobilisationstest, 48 Std, Daphnia magna, Statisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, Fortbewegung)               |
| ErC50 Algen                 | 87.57 mg/l (OECD 201: Algen, Wachstumshemmungstest, 72 Std, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisches System, Süßwasser, Berechnungswert, Nominale Konzentration) |

| L-(+)-Weinsäure (87-69-4) |                                                                                                                                                       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 72h - Alge [1]       | 51.404 mg/l (OECD 201: Algen, Wachstumshemmungstest, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, Zellenzahl) |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| HIT-FP 700-R, B             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht festgelegt. |

| Citronensäure (77-92-9)              |                                                                     |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit          | Biologisch abbaubar im Boden. Leicht biologisch abbaubar im Wasser. |
| Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) | 0.42 g O <sub>2</sub> /g Stoff                                      |
| Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)    | 0.728 g O <sub>2</sub> /g Stoff                                     |
| ThSB                                 | 0.686 g O <sub>2</sub> /g Stoff                                     |

| Lithiumsulfat (10377-48-7)        |                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit       | Biologische Abbaubarkeit: nicht anwendbar. |
| Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) | Nicht anwendbar                            |

# HIT-FP 700-R, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Lithiumsulfat (10377-48-7)           |                                            |
|--------------------------------------|--------------------------------------------|
| ThSB                                 | Nicht anwendbar                            |
| BSB (% des ThSB)                     | Nicht anwendbar                            |
| Lithiumhydroxid (1310-65-2)          |                                            |
| Persistenz und Abbaubarkeit          | Biologische Abbaubarkeit: nicht anwendbar. |
| Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)    | Nicht anwendbar (anorganisch)              |
| ThSB                                 | Nicht anwendbar (anorganisch)              |
| L-(+)-Weinsäure (87-69-4)            |                                            |
| Persistenz und Abbaubarkeit          | Leicht biologisch abbaubar im Wasser.      |
| Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) | 0.35 g O <sub>2</sub> /g Stoff             |
| Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)    | 0.42 g O <sub>2</sub> /g Stoff             |
| ThSB                                 | 0.53 g O <sub>2</sub> /g Stoff             |
| Quarz (14808-60-7)                   |                                            |
| Persistenz und Abbaubarkeit          | Biologische Abbaubarkeit: nicht anwendbar. |
| Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)    | Nicht anwendbar (anorganisch)              |
| ThSB                                 | Nicht anwendbar (anorganisch)              |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| HIT-FP 700-R, B                                   |                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioakkumulationspotenzial                         | Nicht festgelegt.                                                                                               |
| Citronensäure (77-92-9)                           |                                                                                                                 |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | -1.8 – -1.55 (Experimenteller Wert)                                                                             |
| Bioakkumulationspotenzial                         | Nicht bioakkumulierbar.                                                                                         |
| Lithiumsulfat (10377-48-7)                        |                                                                                                                 |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | -4.38 (Berechnet, 20 °C)                                                                                        |
| Bioakkumulationspotenzial                         | Nicht bioakkumulierbar.                                                                                         |
| Lithiumhydroxid (1310-65-2)                       |                                                                                                                 |
| Bioakkumulationspotenzial                         | Nicht bioakkumulierbar.                                                                                         |
| L-(+)-Weinsäure (87-69-4)                         |                                                                                                                 |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | -1.91 (Experimenteller Wert, OECD 107: Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser): Schüttelkolbenmethode, 20 °C) |
| Bioakkumulationspotenzial                         | Nicht bioakkumulierbar.                                                                                         |
| Quarz (14808-60-7)                                |                                                                                                                 |
| Bioakkumulationspotenzial                         | Angaben zur Bioakkumulation nicht vorhanden.                                                                    |

### 12.4. Mobilität im Boden

| Citronensäure (77-92-9) |                                        |
|-------------------------|----------------------------------------|
| Oberflächenspannung     | Keine Daten in der Literatur vorhanden |

# HIT-FP 700-R, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Citronensäure (77-92-9)                                                     |                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc) | 1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Berechnungswert)                    |
| Ökologie - Boden                                                            | Sehr mobil im Boden.                                               |
| Lithiumsulfat (10377-48-7)                                                  |                                                                    |
| Ökologie - Boden                                                            | Keine (experimentellen) Daten zur Mobilität des Stoffes vorhanden. |
| Lithiumhydroxid (1310-65-2)                                                 |                                                                    |
| Oberflächenspannung                                                         | Keine Daten in der Literatur vorhanden                             |
| Ökologie - Boden                                                            | Geringes Potenzial für Adsorption im Boden.                        |
| L-(+)-Weinsäure (87-69-4)                                                   |                                                                    |
| Oberflächenspannung                                                         | Keine Daten in der Literatur vorhanden                             |
| Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc) | 0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Berechnungswert)                    |
| Ökologie - Boden                                                            | Sehr mobil im Boden.                                               |
| Quarz (14808-60-7)                                                          |                                                                    |
| Oberflächenspannung                                                         | Keine Daten in der Literatur vorhanden                             |
| Ökologie - Boden                                                            | Geringes Potenzial für Mobilität im Boden.                         |

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

| HIT-FP 700-R, B                                                                          |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.  |  |
| Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |  |

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Zusätzliche Hinweise Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung  
Ökologische Angaben zu Abfällen  
Europäisches Abfallverzeichnis (LoW, EG 2000/532)

HP-Code

Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen. Produkt kann nach Aushärtung zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden.  
Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
08 04 09\* - Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten  
20 01 27\* - Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten  
15 01 10\* - Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind  
HP4 - „reizend – Hautreizung und Augenschädigung“: Abfall, der bei Applikation Hautreizungen oder Augenschädigungen verursachen kann.

# HIT-FP 700-R, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß IMDG / IATA / ADN / RID

| IMDG                                              | IATA            | ADN             | RID             |
|---------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>             |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>             |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                    |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                       |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar        |                 |                 |                 |

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

##### Seeschifftransport

Nicht anwendbar

##### Lufttransport

Nicht anwendbar

##### Binnenschifftransport

Nicht anwendbar

##### Bahntransport

Nicht anwendbar

#### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### 15.1.1. EU-Verordnungen

##### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XVII (Beschränkungsbedingungen) gelistet sind

##### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die in REACH Anhang XIV gelistet sind

##### REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind

##### PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkennzeichnung)

Enthält keine Stoffe, die in der PIC-Verordnung gelistet sind (EU 649/2012, Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien)

# HIT-FP 700-R, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

**POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)**

Enthält keine Stoffe, die in der POP-Verordnung gelistet sind (EU 2019/1021, Persistente Organische Schadstoffe)

**Ozon-Verordnung (1005/2009)**

Enthält keine Stoffe, die in der Ozon-Abbau-Liste gelistet sind (Verordnung EU 2024/590, Stoffe die zum Abbau der Ozonschicht führen)

**Explosivstoff-Ausgangsstoff-Verordnung (EU 2019/1148)**

Enthält keine Stoffe, die in der Explosivstoff-Ausgangsstoff-Verordnung gelistet sind (EU 2019/1148)

**Drogen-Ausgangsstoff-Verordnung (EG 273/2004)**

Enthält keine Stoffe, die in der Drogen-Ausgangsstoff-Verordnung gelistet sind (EG 273/2004, Stoffe die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden)

**15.1.2. Nationale Vorschriften**

**Schweiz**

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Lagerklasse (LK) | LK 11/13 - Feste Stoffe |
| CPID Nr          | 859863-30               |
| VOCV (Schweiz)   | 0 %                     |

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

| Änderungshinweise |                    |              |                 |
|-------------------|--------------------|--------------|-----------------|
| Abschnitt         | Geändertes Element | Modifikation | Anmerkungen     |
|                   |                    |              | General Update. |

| Abkürzungen und Akronyme: |                                                                                                           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR                       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| ATE                       | Schätzwert der akuten Toxizität                                                                           |
| BKF                       | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| BOD                       | Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)                                                                      |
| COD                       | Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)                                                                         |
| DNEL                      | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung                                                         |
| EG-Nr.                    | Europäische Gemeinschaft Nummer                                                                           |
| EC50                      | Mittlere effektive Konzentration                                                                          |
| IATA                      | Verband für den internationalen Lufttransport                                                             |
| IMDG                      | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport                                                |
| LC50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration                                                      |
| LD50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)                                       |
| NOEC                      | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung                                        |

# HIT-FP 700-R, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Abkürzungen und Akronyme: |                                                                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OECD                      | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                                      |
| PBT                       | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff                                                                 |
| PNEC                      | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                              |
| REACH                     | Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 |
| RID                       | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter                                               |
| SDB                       | Sicherheitsdatenblatt                                                                                                |
| ThSB                      | Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)                                                                                |
| vPvB                      | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar                                                                            |
| ED                        | Endokriner Disruptor                                                                                                 |

Sonstige Angaben Keine.

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |                                                                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Inhalativ: Staub, Nebel)       | Akute Toxizität (inhalativ: Staub, Nebel), Kategorie 3                               |
| Acute Tox. 4 (Oral)                          | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4                                                  |
| Aquatic Chronic 3                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3                                            |
| Eye Dam. 1                                   | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1                                    |
| Eye Irrit. 2                                 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2                                    |
| Skin Corr. 1B                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1B                           |
| Skin Irrit. 2                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                                              |
| STOT SE 3                                    | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung |
| H302                                         | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                                               |
| H314                                         | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.                    |
| H315                                         | Verursacht Hautreizungen.                                                            |
| H318                                         | Verursacht schwere Augenschäden.                                                     |
| H319                                         | Verursacht schwere Augenreizung.                                                     |
| H331                                         | Giftig bei Einatmen.                                                                 |
| H335                                         | Kann die Atemwege reizen.                                                            |
| H412                                         | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                           |

| Verwendete Einstufung und Verfahren für die Erstellung der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]: |      |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| Skin Irrit. 2                                                                                                              | H315 | Auf der Basis von Prüfdaten |
| Eye Dam. 1                                                                                                                 | H318 | Berechnungsmethoden         |

SDS\_EU\_Hilti



# HIT-FP 700-R, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

---

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.

# HIT-FP 700-R

## Sicherheitsinformation für 2-Komponenten Produkte

Ausgabedatum: 16/06/2025

Überarbeitungsdatum: 16/06/2025

Ersetzt: 31/05/2022

Version: 1.1

### ABSCHNITT 1: Kit Identifizierung

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktname

HIT-FP 700-R

Produktcode

BU Anchor



#### 1.2 Einzelheiten zum Lieferanten, der die Sicherheitsinformation für 2-Komponenten Produkte bereitstellt

Hilti (Schweiz) AG

Kalchbühlstrasse 22

8038 Zürich - Schweiz

T +41 844 84 84 85 - F +41 844 84 84 86

[info@hilti.ch](mailto:info@hilti.ch)

### ABSCHNITT 2: Allgemeine Informationen

Lagerung

Lagertemperatur: 5 - 25 °C

#### Schweiz

CPID Nr

859867-18

VOCV (Schweiz)

0 %

Ein SDB für jede dieser Komponenten wurde einbezogen. Bitte trennen Sie kein Komponente-SDB aus diesem Deckblatt.

Dieses Kit muss in Übereinstimmung mit der guten Laborpraxis verwendet werden und geeignete persönliche Schutzausrüstung muss getragen werden.

### ABSCHNITT 3: Kit Inhalt

#### Gesamteinstufung des Produktes

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

#### Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP)



GHS05

# HIT-FP 700-R

## Kit Sicherheitsinformationsblatt (SIS)

### Signalwort (CLP)

### Gefährliche Inhaltsstoffe

### Gefahrenhinweise (CLP)

### Sicherheitshinweise (CLP)

### EUH Sätze

### Zusätzliche Sätze

### Gefahr

Lithiumhydroxid; L-(+)-Weinsäure

H315 - Verursacht Hautreizungen.

H318 - Verursacht schwere Augenschäden.

P280 - Augenschutz, Schutzkleidung, Schutzhandschuhe tragen.

P262 - Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P333+P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

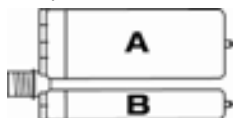
EUH208 - Enthält . Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### Zusätzliche Hinweise

2-Komponenten Foliengebinde, enthält:

Komponente A: Zement, Inhibitor, Wasser

Komponente B: Base, Beschleuniger, Füllstoff



| Name            | Allgemeine Beschreibung | Menge | Einheit      | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|-----------------|-------------------------|-------|--------------|------------------------------------------------------|
| HIT-FP 700-R, B |                         | 1     | pcs (pieces) | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318              |

Keine Substanz oder Zubereitung, die in den folgenden Kit-Komponenten enthalten sind, unterliegt der Klassifikation gemäß der Verordnung (EG) No. 1272/2008 [CLP] und der Richtlinien 67/548/EEC [DSD] oder 1999/45/EC [DPD], und daher finden die Anforderungen von 453/2010 keine Anwendung

| Name            | Allgemeine Beschreibung | Menge | Einheit      |
|-----------------|-------------------------|-------|--------------|
| HIT-FP 700-R, A |                         | 1     | pcs (pieces) |

## ABSCHNITT 4: Allgemeine Informationen

### Allgemeine Leitlinien

Nur für gewerbliche Anwender

## ABSCHNITT 5: Sicherheitsempfehlung zur Handhabung

### Allgemeine Maßnahmen

Von verschüttetem Material geht möglicherweise Rutschgefahr aus.

### Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern

Falls die Flüssigkeit in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden

Volle/teilenteerte Gebinde sind unter Beachtung der behördlichen Vorschriften als Sonderabfall zu entsorgen.

### Lagerbedingungen

Vor Sonnenbestrahlung schützen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

### Technische Maßnahmen

Geltende Vorschriften über die Entsorgung beachten

### Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Persönliche Schutzausrüstung tragen

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden

Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen

Kontakt während der Schwangerschaft/ der Stillzeit vermeiden

### Reinigungsverfahren

Dieser Stoff und sein Behälter müssen sicher und gemäß den lokalen Vorschriften entsorgt werden

# HIT-FP 700-R

## Kit Sicherheitsinformationsblatt (SIS)

|                            |                                                                                                                                                    |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zur Rückhaltung            | Das Produkt mechanisch aufnehmen<br>Auf festem Boden in geeignete Behälter kehren oder schaufeln.<br>Von anderen Materialien entfernt aufbewahren. |
| Unverträgliche Materialien | Verschüttete Mengen aufnehmen.<br>Zündquellen<br>Direkte Sonnenbestrahlung.                                                                        |
| Unverträgliche Produkte    | Starke Basen<br>Starke Säuren                                                                                                                      |

### ABSCHNITT 6: Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt          | Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.<br>Sofort bei weit geöffneten Lidern anhaltend mit Wasser spülen<br>Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.<br>Einen Augenarzt aufsuchen |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken          | Kein Erbrechen auslösen<br>Mund ausspülen<br>Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.                                                                                                                                                     |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen              | Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.                                                                                                                                                                    |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt           | Mit viel Wasser/.../waschen.<br>Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.<br>Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.<br>Bei Hautreizung oder -ausschlag: Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein                  | Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen<br>Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen)                                                                                                           |
| Symptome/Wirkungen                               | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.                                                                                                                                                                             |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt             | Verursacht schwere Augenschäden.                                                                                                                                                                                                              |
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt              | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                                                                                                                                                                                  |
| Sonstige medizinische Empfehlung oder Behandlung | Symptomatisch behandeln                                                                                                                                                                                                                       |

### ABSCHNITT 7: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

|                                           |                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Löschanweisungen                          | Zur Kühlung exponierter Behälter einen Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen<br>Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen<br>Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern) |
| Schutz bei der Brandbekämpfung            | Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät<br>Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten                                                                        |
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | Bei thermischer Zersetzung entsteht:<br>Kohlendioxid<br>Kohlenmonoxid                                                                                                                                            |

### ABSCHNITT 8: Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

# HIT-FP 700-R, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Ausgabedatum: 16.06.2025

Überarbeitungsdatum: 16.06.2025

Ersetzt Version vom: 31.05.2022 Version: 1.1

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| Produktform | Gemisch             |
| Handelsname | HIT-FP 700-R, B     |
| UFI         | J6H3-V6YR-391K-G1QU |
| CPID Nr     | 859863-30           |
| Produktcode | BU Anchor           |

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

|                                                              |                                                                |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Spezifikation für den industriellen/professionellen Gebrauch | Nur für gewerbliche Verwendungen                               |
| Verwendung des Stoffs/des Gemischs                           | Verbundmörtelkomponente für Befestigungen in der Bauwirtschaft |
| Funktions- oder Verwendungskategorie                         | Nur für gewerbliche Verwendungen                               |

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Einschränkungen der Anwendung | Gewerbliche Verwendung |
|-------------------------------|------------------------|

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

|                                                  |                                                                                                |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lieferant</b>                                 | <b>Datenblatt ausstellende Abteilung</b>                                                       |
| Hilti (Schweiz) AG                               | Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH                                                             |
| Kalchbühlstrasse 22                              | Hiltistraße 6                                                                                  |
| CH 8038 Zürich                                   | DE 86916 Kaufering                                                                             |
| Schweiz                                          | Deutschland                                                                                    |
| T +41 844 84 84 85, F +41 844 84 84 86           | T +49 8191 906876                                                                              |
| <a href="mailto:info@hilti.ch">info@hilti.ch</a> | <a href="mailto:product.compliance-anchors@hilti.com">product.compliance-anchors@hilti.com</a> |

#### 1.4. Notrufnummer

|              |                                                                                                   |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Notrufnummer | Emergency CONTACT (24-Hour-Number):<br>GBK GmbH Global Regulatory Compliance<br>+49 (0)6132-84463 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Land    | Organisation/Firma | Anschrift                      | Notrufnummer                                          | Anmerkung |
|---------|--------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------|
| Schweiz | Tox Info Suisse    | Freiestrasse 16<br>8032 Zürich | 145 (national)<br>+41 44 251 51 51<br>(international) |           |

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

|                                                   |      |
|---------------------------------------------------|------|
| Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2           | H315 |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1 | H318 |
| Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16 |      |

##### Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

# HIT-FP 700-R, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP)



GHS05

Signalwort (CLP)

Enthält

Gefahrenhinweise (CLP)

Sicherheitshinweise (CLP)

Gefahr

Lithiumhydroxid; L-(+)-Weinsäure

H315 - Verursacht Hautreizungen.

H318 - Verursacht schwere Augenschäden.

P280 - Augenschutz, Schutzkleidung, Schutzhandschuhe tragen.

P262 - Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P333+P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

Enthält keine PBT und/oder vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII

| Komponente                  |                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Citronensäure (77-92-9)     | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
| Lithiumsulfat (10377-48-7)  | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
| Lithiumhydroxid (1310-65-2) | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |
| L-(+)-Weinsäure (87-69-4)   | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |

Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$

| Komponente                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Citronensäure (77-92-9)    | Der Stoff ist nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist. |
| Lithiumsulfat (10377-48-7) | Der Stoff ist nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist. |

# HIT-FP 700-R, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Komponente                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lithiumhydroxid (1310-65-2) | Der Stoff ist nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist. |
| L-(+)-Weinsäure (87-69-4)   | Der Stoff ist nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist. |

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

#### 3.2. Gemische

| Name                                                               | Produktidentifikator                                                    | Konz.   | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Citronensäure<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (CH)   | CAS-Nr.: 77-92-9<br>EG-Nr.: 201-069-1<br>REACH-Nr.: 01-2119457026-42    | 2.5 – 5 | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                                            |
| Lithiumsulfat                                                      | CAS-Nr.: 10377-48-7<br>EG-Nr.: 233-820-4<br>REACH-Nr.: 01-2119968668-14 | 1 – 2.5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=613 mg/kg Körpergewicht)<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                    |
| Lithiumhydroxid                                                    | CAS-Nr.: 1310-65-2<br>EG-Nr.: 215-183-4                                 | 1 – 2.5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=330 mg/kg Körpergewicht)<br>Acute Tox. 3 (Inhalativ: Staub, Nebel), H331 (ATE=0.96 mg/l/4h)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| L-(+)-Weinsäure<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (CH) | CAS-Nr.: 87-69-4<br>EG-Nr.: 201-766-0<br>REACH-Nr.: 01-2119537204-47    | 1 – 2.5 | Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                                                                 |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                                        |                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein        | Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).                 |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen    | Einatmen von Frischluft gewährleisten. Betroffene Person ausruhen lassen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.      |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt | In Mitleidenschaft gezogene Kleidung ablegen und alle betroffenen Hautpartien mit milder Seife und Wasser abwaschen, mit warmem Wasser nachspülen. |

# HIT-FP 700-R, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                                         |                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Sofort bei weit geöffneten Lidern anhaltend mit Wasser spülen. Einen Augenarzt aufsuchen. Bei anhaltenden Schmerzen oder Rötung, ärztliche Hilfe herbeiholen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Reichlich Wasser trinken. Notärztliche Hilfe herbeirufen.                                                                                                                    |

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

|                    |                                                                              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Symptome/Wirkungen | Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung zu erwarten. |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

|                         |                                                                    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel   | Schaum. Trockenlöschpulver. Kohlendioxid. Wassersprühstrahl. Sand. |
| Ungeeignete Löschmittel | Keinen starken Wasserstrahl benutzen.                              |

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

|                                           |                                                                   |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | Bei thermischer Zersetzung entsteht: Kohlenmonoxid. Kohlendioxid. |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Löschanweisungen               | Zur Kühlung exponierter Behälter einen Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen. Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen. Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern). |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.                                                                      |

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| Notfallmaßnahmen | Unbeteiligte Personen evakuieren. |
|------------------|-----------------------------------|

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

|                  |                                                                                                              |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzausrüstung | Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz ausstatten. |
| Notfallmaßnahmen | Umgebung belüften.                                                                                           |

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Volle/teilentleerte Gebinde sind unter Beachtung der behördlichen Vorschriften als Sonderabfall zu entsorgen. Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reinigungsverfahren | Dieser Stoff und sein Behälter müssen sicher und gemäß den lokalen Vorschriften entsorgt werden. Das Produkt mechanisch aufnehmen. Auf festem Boden in geeignete Behälter kehren oder schaufeln. Von anderen Materialien entfernt aufbewahren. |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung". Weitere Angaben siehe Abschnitt 13. Siehe Abschnitt 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung.

# HIT-FP 700-R, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung | Persönliche Schutzausrüstung tragen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen. Prozessbereich mit guter Be- und Entlüftung ausstatten um die Bildung von Dämpfen zu vermeiden. |
| Hygienemaßnahmen                        | Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.                                                                                                                                                                                                                                             |

#### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

|                            |                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------|
| Lagerbedingungen           | Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen. |
| Unverträgliche Produkte    | Starke Basen. Starke Säuren.                 |
| Unverträgliche Materialien | Zündquellen. Direkte Sonnenbestrahlung.      |
| Lagertemperatur            | 5 – 25 °C                                    |

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

|                      |                                                                                                                                |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zusätzliche Hinweise | Die Konsistenz des Produktes ist pastös. Expositionsgrenzwerte zu einatembaren Stäuben sind für dieses Produkt nicht relevant. |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### 8.1.1. Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

| HIT-FP 700-R, B                                     |                                |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------|
| Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |                                |
| Lokale Bezeichnung                                  | Acide tartrique / Weinsäure    |
| MAK (OEL TWA)                                       | 2 mg/m <sup>3</sup> (e)        |
| KZGW (OEL STEL)                                     | 4 mg/m <sup>3</sup> (e)        |
| Kritische Toxizität                                 | AW                             |
| Notation                                            | SS <sub>C</sub>                |
| Rechtlicher Bezug                                   | www.suva.ch, 01.01.2023        |
| Citronensäure (77-92-9)                             |                                |
| Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |                                |
| Lokale Bezeichnung                                  | Acide citrique / Zitronensäure |
| MAK (OEL TWA)                                       | 2 mg/m <sup>3</sup> (e)        |
| KZGW (OEL STEL)                                     | 4 mg/m <sup>3</sup> (e)        |
| Notation                                            | SS <sub>C</sub>                |
| Rechtlicher Bezug                                   | www.suva.ch, 01.01.2025        |
| L-(+)-Weinsäure (87-69-4)                           |                                |
| Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |                                |
| Lokale Bezeichnung                                  | Acide tartrique / Weinsäure    |
| MAK (OEL TWA)                                       | 2 mg/m <sup>3</sup> (e)        |

# HIT-FP 700-R, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| L-(+)-Weinsäure (87-69-4) |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| KZGW (OEL STEL)           | 4 mg/m <sup>3</sup> (e) |
| Notation                  | SS <sub>C</sub>         |
| Rechtlicher Bezug         | www.suva.ch, 01.01.2025 |

### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.5. Control banding

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

#### Persönliche Schutzausrüstung:

Sicherheitsbrille. Handschuhe. Schutzanzug. Unnötige Exposition vermeiden.

#### Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



#### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

##### Augenschutz:

Schutzbrille oder Sicherheitsgläser

#### 8.2.2.2. Hautschutz

##### Handschutz:

Schutzhandschuhe

#### 8.2.2.3. Atemschutz

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Sonstige Angaben:

Während der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand

Fest

Farbe

Hellgrau.

# HIT-FP 700-R, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                                                   |                                      |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Aussehen                                          | Thixotrope Paste.                    |
| Geruch                                            | Charakteristisch.                    |
| Geruchsschwelle                                   | Nicht verfügbar                      |
| Schmelzpunkt                                      | Nicht verfügbar                      |
| Gefrierpunkt                                      | Nicht verfügbar                      |
| Siedepunkt                                        | Nicht verfügbar                      |
| Entzündbarkeit                                    | Nicht brennbar.                      |
| Untere Explosionsgrenze                           | Nicht anwendbar                      |
| Obere Explosionsgrenze                            | Nicht anwendbar                      |
| Flammpunkt                                        | Nicht anwendbar                      |
| Zündtemperatur                                    | Nicht anwendbar                      |
| Zersetzungstemperatur                             | Nicht verfügbar                      |
| pH-Wert                                           | 11 – 12.5                            |
| pH Lösung                                         | Nicht verfügbar                      |
| Viskosität, kinematisch                           | 186.047 – 487.805 mm <sup>2</sup> /s |
| Viskosität, dynamisch                             | 400 – 1000                           |
| Löslichkeit                                       | Nicht verfügbar                      |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | Nicht verfügbar                      |
| Dampfdruck                                        | Nicht verfügbar                      |
| Dampfdruck bei 50°C                               | Nicht verfügbar                      |
| Dichte                                            | 2.05 – 2.15 g/cm <sup>3</sup>        |
| Relative Dichte                                   | Nicht verfügbar                      |
| Relative Dampfdichte bei 20°C                     | Nicht anwendbar                      |
| Partikelgröße                                     | Nicht verfügbar                      |
| Partikelgrößenverteilung                          | Nicht verfügbar                      |
| Partikelform                                      | Nicht verfügbar                      |
| Seitenverhältnis der Partikel                     | Nicht verfügbar                      |
| Partikelspezifische Oberfläche                    | Nicht verfügbar                      |
| Partikelstaubigkeit                               | Nicht verfügbar                      |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

Aushärtungszeit

Gebrauchsanweisung beachten

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Direkte Sonnenbestrahlung. Extrem hohe oder niedrige Temperaturen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren. Starke Basen.

# HIT-FP 700-R, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Akute Toxizität (Oral)      | Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (Dermal)    | Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (inhalativ) | Nicht eingestuft |

| Citronensäure (77-92-9) |                                                                                                                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 (oral, Ratte)      | 11700 mg/kg Körpergewicht (Äquivalent oder vergleichbar mit OECD 401, Ratte, Männlich, Experimenteller Wert, Oral, 7 Tag(e))                |
| LD50 (dermal, Ratte)    | > 2000 mg/kg Körpergewicht (OECD 402: Akute Dermale Toxizität, 24 Std, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Dermal, 14 Tag(e)) |

| Lithiumsulfat (10377-48-7) |                                                             |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| LD50 (oral, Ratte)         | 613 mg/kg Körpergewicht (Ratte, Experimenteller Wert, Oral) |
| LD50 oral                  | 613 mg/kg                                                   |
| LD50 (dermal, Kaninchen)   | > 3000 mg/kg                                                |

| Lithiumhydroxid (1310-65-2)          |                                                                                                                               |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 (oral, Ratte)                   | 330 mg/kg (Ratte, Weiblich, Beweiskraft, Oral)                                                                                |
| LD50 (dermal, Ratte)                 | > 2000 mg/kg (OECD 402: Akute Dermale Toxizität, 24 Std, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Dermal, 14 Tag(e)) |
| LC50 inhalativ - Ratte               | 3400 g/m³                                                                                                                     |
| LC50 inhalativ - Ratte (Staub/Nebel) | 0.96 mg/l/4h                                                                                                                  |

| L-(+)-Weinsäure (87-69-4) |                                                                                                                                                                               |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 (oral, Ratte)        | 2000 – 5000 mg/kg Körpergewicht (OECD 423: Akute Orale Toxizität – Verfahren der Akuten Toxizitätsklassen, 14 Tag(e), Ratte, Weiblich, Experimenteller Wert, Oral, 14 Tag(e)) |
| LD50 (dermal, Ratte)      | > 2000 mg/kg Körpergewicht (OECD 402: Akute Dermale Toxizität, 24 Std, Ratte, Männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Dermal, 14 Tag(e))                                   |

|                                                           |                                                                            |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                             | Verursacht Hautreizungen.<br>pH-Wert: 11 – 12.5                            |
| Zusätzliche Hinweise                                      | Auf der Basis von Prüfdaten                                                |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                          | Verursacht schwere Augenschäden.<br>pH-Wert: 11 – 12.5                     |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut                        | Nicht eingestuft                                                           |
| Zusätzliche Hinweise                                      | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Keimzellmutagenität                                       | Nicht eingestuft                                                           |
| Zusätzliche Hinweise                                      | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Karzinogenität                                            | Nicht eingestuft                                                           |
| Zusätzliche Hinweise                                      | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Reproduktionstoxizität                                    | Nicht eingestuft                                                           |
| Zusätzliche Hinweise                                      | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | Nicht eingestuft                                                           |
| Zusätzliche Hinweise                                      | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |

# HIT-FP 700-R, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Citronensäure (77-92-9)                                     |                                                                            |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | Kann die Atemwege reizen.                                                  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Nicht eingestuft                                                           |
| Zusätzliche Hinweise                                        | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Aspirationsgefahr                                           | Nicht eingestuft                                                           |
| Zusätzliche Hinweise                                        | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| HIT-FP 700-R, B                                             |                                                                            |
| Viskosität, kinematisch                                     | 186.047 – 487.805 mm²/s                                                    |

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

#### 11.2.1. Endokrinschädliche Eigenschaften

#### 11.2.2. Sonstige Angaben

Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) Nicht eingestuft  
Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) Nicht eingestuft

| Citronensäure (77-92-9)     |                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1]            | 440 – 760 mg/l (Äquivalent oder vergleichbar mit OECD 203, 48 Stdn, Leuciscus idus, Statisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, Nominale Konzentration)      |
| Lithiumsulfat (10377-48-7)  |                                                                                                                                                                      |
| EC50 72h - Alge [1]         | > 400 mg/l (OECD 201: Algen, Wachstumshemmungstest, Desmodesmus subspicatus, Statisches System, Süßwasser, Read-across)                                              |
| Lithiumhydroxid (1310-65-2) |                                                                                                                                                                      |
| LC50 - Fisch [1]            | 62.2 mg/l (OECD 203: Fisch, Test zur akuten Toxizität, 96 Stdn, Danio rerio, Statisches System, Süßwasser, Berechnungswert, Nominale Konzentration)                  |
| EC50 - Krebstiere [1]       | 19.1 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Akuter Immobilisationstest, 48 Stdn, Daphnia magna, Statisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, Fortbewegung)               |
| ErC50 Algen                 | 87.57 mg/l (OECD 201: Algen, Wachstumshemmungstest, 72 Stdn, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisches System, Süßwasser, Berechnungswert, Nominale Konzentration) |
| L-(+)-Weinsäure (87-69-4)   |                                                                                                                                                                      |
| EC50 72h - Alge [1]         | 51.404 mg/l (OECD 201: Algen, Wachstumshemmungstest, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, Zellenzahl)                |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| HIT-FP 700-R, B             |                                                                     |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht festgelegt.                                                   |
| Citronensäure (77-92-9)     |                                                                     |
| Persistenz und Abbaubarkeit | Biologisch abbaubar im Boden. Leicht biologisch abbaubar im Wasser. |

# HIT-FP 700-R, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Citronensäure (77-92-9)              |                                            |
|--------------------------------------|--------------------------------------------|
| Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) | 0.42 g O <sub>2</sub> /g Stoff             |
| Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)    | 0.728 g O <sub>2</sub> /g Stoff            |
| ThSB                                 | 0.686 g O <sub>2</sub> /g Stoff            |
| Lithiumsulfat (10377-48-7)           |                                            |
| Persistenz und Abbaubarkeit          | Biologische Abbaubarkeit: nicht anwendbar. |
| Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)    | Nicht anwendbar                            |
| ThSB                                 | Nicht anwendbar                            |
| BSB (% des ThSB)                     | Nicht anwendbar                            |
| Lithiumhydroxid (1310-65-2)          |                                            |
| Persistenz und Abbaubarkeit          | Biologische Abbaubarkeit: nicht anwendbar. |
| Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)    | Nicht anwendbar (anorganisch)              |
| ThSB                                 | Nicht anwendbar (anorganisch)              |
| L-(+)-Weinsäure (87-69-4)            |                                            |
| Persistenz und Abbaubarkeit          | Leicht biologisch abbaubar im Wasser.      |
| Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) | 0.35 g O <sub>2</sub> /g Stoff             |
| Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)    | 0.42 g O <sub>2</sub> /g Stoff             |
| ThSB                                 | 0.53 g O <sub>2</sub> /g Stoff             |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| HIT-FP 700-R, B                                   |                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioakkumulationspotenzial                         | Nicht festgelegt.                                                                                               |
| Citronensäure (77-92-9)                           |                                                                                                                 |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | -1.8 – -1.55 (Experimenteller Wert)                                                                             |
| Bioakkumulationspotenzial                         | Nicht bioakkumulierbar.                                                                                         |
| Lithiumsulfat (10377-48-7)                        |                                                                                                                 |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | -4.38 (Berechnet, 20 °C)                                                                                        |
| Bioakkumulationspotenzial                         | Nicht bioakkumulierbar.                                                                                         |
| Lithiumhydroxid (1310-65-2)                       |                                                                                                                 |
| Bioakkumulationspotenzial                         | Nicht bioakkumulierbar.                                                                                         |
| L-(+)-Weinsäure (87-69-4)                         |                                                                                                                 |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | -1.91 (Experimenteller Wert, OECD 107: Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser): Schüttelkolbenmethode, 20 °C) |
| Bioakkumulationspotenzial                         | Nicht bioakkumulierbar.                                                                                         |

### 12.4. Mobilität im Boden

| Citronensäure (77-92-9) |                                        |
|-------------------------|----------------------------------------|
| Oberflächenspannung     | Keine Daten in der Literatur vorhanden |

# HIT-FP 700-R, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Citronensäure (77-92-9)                                                     |                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc) | 1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Berechnungswert)                    |
| Ökologie - Boden                                                            | Sehr mobil im Boden.                                               |
| Lithiumsulfat (10377-48-7)                                                  |                                                                    |
| Ökologie - Boden                                                            | Keine (experimentellen) Daten zur Mobilität des Stoffes vorhanden. |
| Lithiumhydroxid (1310-65-2)                                                 |                                                                    |
| Oberflächenspannung                                                         | Keine Daten in der Literatur vorhanden                             |
| Ökologie - Boden                                                            | Geringes Potenzial für Adsorption im Boden.                        |
| L-(+)-Weinsäure (87-69-4)                                                   |                                                                    |
| Oberflächenspannung                                                         | Keine Daten in der Literatur vorhanden                             |
| Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc) | 0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Berechnungswert)                    |
| Ökologie - Boden                                                            | Sehr mobil im Boden.                                               |

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

| HIT-FP 700-R, B                                                                          |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.  |  |
| Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |  |

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Zusätzliche Hinweise Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen für die Produkt-/Verpackungs-  
Abfallentsorgung  
Ökologische Angaben zu Abfällen  
Europäisches Abfallverzeichnis (LoW, EG  
2000/532)

HP-Code

Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen. Produkt kann nach Aushärtung zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden.  
Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
08 04 09\* - Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten  
20 01 27\* - Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten  
HP4 - „reizend – Hautreizung und Augenschädigung“: Abfall, der bei Applikation Hautreizungen oder Augenschädigungen verursachen kann.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß IMDG / IATA / ADN / RID

| IMDG                           | IATA            | ADN             | RID             |
|--------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |

# HIT-FP 700-R, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| IMDG                                       | IATA            | ADN             | RID             |
|--------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                            | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| 14.3. Transportgefahrenklassen             |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                            | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| 14.4. Verpackungsgruppe                    |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                            | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| 14.5. Umweltgefahren                       |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                            | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar |                 |                 |                 |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Seeschiffstransport

Nicht anwendbar

#### Lufttransport

Nicht anwendbar

#### Binnenschiffstransport

Nicht anwendbar

#### Bahntransport

Nicht anwendbar

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

##### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XVII (Beschränkungsbedingungen) gelistet sind

##### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet sind

##### REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind

##### PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkennzeichnung)

Enthält keine Stoffe, die auf der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien) gelistet sind

##### POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die auf der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe) gelistet sind

##### Ozon-Verordnung (1005/2009)

Enthält keine Stoffe, die auf der Ozon-Abbau-Liste (Verordnung EU 2024/590 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen) gelistet sind

# HIT-FP 700-R, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Verordnung zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind

### Drogenausgangsstoff-Verordnung (EG 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die auf der Drogenausgangsstoff-Liste (Verordnung EG 273/2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Substanzen, die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden) gelistet sind

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

| Luftreinhaltung (TA Luft) |        |               |                    |                  |                          |
|---------------------------|--------|---------------|--------------------|------------------|--------------------------|
| Kategorie                 | Klasse | Anwendbar auf | Lokale Bezeichnung | Max. Massenstrom | Max. Massenkonzentration |

#### Schweiz

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Lagerklasse (LK) | LK 11/13 - Feste Stoffe |
| CPID Nr          | 859863-30               |
| VOCV (Schweiz)   | 0 %                     |

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| Änderungshinweise |                    |              |             |
|-------------------|--------------------|--------------|-------------|
| Abschnitt         | Geändertes Element | Modifikation | Anmerkungen |
| 1.3               | Anschrift          | Geändert     |             |

| Abkürzungen und Akronyme: |                                                                                                           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR                       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| ATE                       | Schätzwert der akuten Toxizität                                                                           |
| BKF                       | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| BOD                       | Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)                                                                      |
| COD                       | Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)                                                                         |
| DNEL                      | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung                                                         |
| EG-Nr.                    | Europäische Gemeinschaft Nummer                                                                           |
| EC50                      | Mittlere effektive Konzentration                                                                          |
| IATA                      | Verband für den internationalen Lufttransport                                                             |
| IMDG                      | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport                                                |
| LC50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration                                                      |
| LD50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)                                       |
| NOEC                      | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung                                        |

# HIT-FP 700-R, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Abkürzungen und Akronyme: |                                                                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OECD                      | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                                      |
| PBT                       | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff                                                                 |
| PNEC                      | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                              |
| REACH                     | Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 |
| RID                       | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter                                               |
| SDB                       | Sicherheitsdatenblatt                                                                                                |
| ThSB                      | Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)                                                                                |
| vPvB                      | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar                                                                            |
| ED                        | Endokriner Disruptor                                                                                                 |

Sonstige Angaben Keine.

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |                                                                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Inhalativ: Staub, Nebel)       | Akute Toxizität (inhalativ: Staub, Nebel), Kategorie 3                               |
| Acute Tox. 4 (Oral)                          | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4                                                  |
| Aquatic Chronic 3                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3                                            |
| Eye Dam. 1                                   | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1                                    |
| Eye Irrit. 2                                 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2                                    |
| Skin Corr. 1B                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1B                           |
| Skin Irrit. 2                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                                              |
| STOT SE 3                                    | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung |
| H302                                         | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                                               |
| H314                                         | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.                    |
| H315                                         | Verursacht Hautreizungen.                                                            |
| H318                                         | Verursacht schwere Augenschäden.                                                     |
| H319                                         | Verursacht schwere Augenreizung.                                                     |
| H331                                         | Giftig bei Einatmen.                                                                 |
| H335                                         | Kann die Atemwege reizen.                                                            |
| H412                                         | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                           |

| Verwendete Einstufung und Verfahren für die Erstellung der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]: |      |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| Skin Irrit. 2                                                                                                              | H315 | Berechnungsmethoden |
| Eye Dam. 1                                                                                                                 | H318 | Berechnungsmethoden |

SDS\_EU\_Hilti



# HIT-FP 700-R, B

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

---

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.

# HIT-FP 700-R, A

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Ausgabedatum: 16.06.2025

Überarbeitungsdatum: 16.06.2025

Ersetzt Version vom: 31.05.2022 Version: 1.1

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| Produktform | Gemisch         |
| Handelsname | HIT-FP 700-R, A |
| CPID Nr     | 859858-45       |
| Produktcode | BU Anchor       |

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

|                                                              |                                                                |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Spezifikation für den industriellen/professionellen Gebrauch | Nur für gewerbliche Verwendungen                               |
| Verwendung des Stoffs/des Gemischs                           | Verbundmörtelkomponente für Befestigungen in der Bauwirtschaft |
| Funktions- oder Verwendungskategorie                         | Nur für gewerbliche Verwendungen                               |

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Einschränkungen der Anwendung | Gewerbliche Verwendung |
|-------------------------------|------------------------|

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

|                                                  |                                                                                                |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lieferant</b>                                 | <b>Datenblatt ausstellende Abteilung</b>                                                       |
| Hilti (Schweiz) AG                               | Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH                                                             |
| Kalchbühlstrasse 22                              | Hiltistraße 6                                                                                  |
| CH 8038 Zürich                                   | DE 86916 Kaufering                                                                             |
| Schweiz                                          | Deutschland                                                                                    |
| T +41 844 84 84 85, F +41 844 84 84 86           | T +49 8191 906876                                                                              |
| <a href="mailto:info@hilti.ch">info@hilti.ch</a> | <a href="mailto:product.compliance-anchors@hilti.com">product.compliance-anchors@hilti.com</a> |

#### 1.4. Notrufnummer

|              |                                                                                                   |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Notrufnummer | Emergency CONTACT (24-Hour-Number):<br>GBK GmbH Global Regulatory Compliance<br>+49 (0)6132-84463 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nicht eingestuft

##### Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

|           |                                                                                                                                                 |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH Sätze | EUH208 - Enthält 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.<br>EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

Enthält keine PBT und/oder vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII

# HIT-FP 700-R, A

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Komponente                              |                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (26530-20-1) | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |

Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$

| Komponente                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (26530-20-1) | Der Stoff ist nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist. |

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

#### 3.2. Gemische

| Name                                                                          | Produktidentifikator                                                                                  | Konz.    | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (CH) | CAS-Nr.: 26530-20-1<br>EG-Nr.: 247-761-7<br>EG Index-Nr.: 613-112-00-5<br>REACH-Nr.: 01-2120768921-45 | < 0.0015 | Acute Tox. 2 (Inhalativ: Staub, Nebel), H330 (ATE=0.27 mg/l)<br>Acute Tox. 3 (Dermal), H311 (ATE=311 mg/kg Körpergewicht)<br>Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=125 mg/kg Körpergewicht)<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br>EUH071 |

| Spezifische Konzentrationsgrenzwerte: |                                                                                                       |                                                  |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Name                                  | Produktidentifikator                                                                                  | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte             |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on            | CAS-Nr.: 26530-20-1<br>EG-Nr.: 247-761-7<br>EG Index-Nr.: 613-112-00-5<br>REACH-Nr.: 01-2120768921-45 | (0.0015 $\leq$ C $\leq$ 100) Skin Sens. 1A; H317 |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                                     |                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein     | Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen). |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen | Einatmen von Frischluft gewährleisten. Betroffene Person ausruhen lassen.                                                          |

# HIT-FP 700-R, A

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | In Mitleidenschaft gezogene Kleidung ablegen und alle betroffenen Hautpartien mit milder Seife und Wasser abwaschen, mit warmem Wasser nachspülen.                                                                                                          |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Sofort bei weit geöffneten Lidern anhaltend mit Wasser spülen. Einen Augenarzt aufsuchen. Sofort mit viel Wasser ausspülen. Bei anhaltenden Schmerzen oder Rötung, ärztliche Hilfe herbeiholen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Reichlich Wasser trinken. Notärztliche Hilfe herbeirufen.                                                                                                                                                      |

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

|                                      |                                                                              |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Symptome/Wirkungen                   | Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung zu erwarten. |
| Symptome/Wirkungen nach Einatmen     | Keine Angaben.                                                               |
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt  | Keine Information verfügbar.                                                 |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | Keine Information verfügbar.                                                 |
| Symptome/Wirkungen nach Verschlucken | Keine Information verfügbar.                                                 |

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

|                         |                                                                                 |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel   | Trockenlöschpulver. Kohlendioxid. Wassersprühstrahl. Alkoholbeständiger Schaum. |
| Ungeeignete Löschmittel | Keinen starken Wasserstrahl benutzen.                                           |

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

|                                           |                                                                                                |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | Bei thermischer Zersetzung entsteht: Ätzende Dämpfe. Explosions- und Brandgase nicht einatmen. |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |                                                                                                                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Löschanweisungen               | Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen. Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern).           |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten. |

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

|                  |                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------|
| Notfallmaßnahmen | Unbeteiligte Personen evakuieren. Dämpfe nicht einatmen. |
|------------------|----------------------------------------------------------|

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

|                  |                                                                                                              |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzausrüstung | Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz ausstatten. |
| Notfallmaßnahmen | Umgebung belüften.                                                                                           |

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

|                     |                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reinigungsverfahren | Kondensat mit inerten Absorptionsmittel aufnehmen (z. B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Silicagel). Abfälle in geeigneten und gekennzeichneten Behältern sammeln und unter Beachtung der örtlichen Gesetze entsorgen. |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung". Weitere Angaben siehe Abschnitt 13. Siehe Abschnitt 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung.

# HIT-FP 700-R, A

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung | Persönliche Schutzausrüstung tragen. Dämpfe nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen. Prozessbereich mit guter Be- und Entlüftung ausstatten um die Bildung von Dämpfen zu vermeiden. |
| Hygienemaßnahmen                        | Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.                                                                                                                                                                                                                                                                    |

#### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

|                            |                                                                     |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Lagerbedingungen           | Keine Metallbehälter verwenden. Behälter dicht verschlossen halten. |
| Unverträgliche Materialien | Metalle.                                                            |

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

|                      |                                                                                                                                |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zusätzliche Hinweise | Die Konsistenz des Produktes ist pastös. Expositionsgrenzwerte zu einatembaren Stäuben sind für dieses Produkt nicht relevant. |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### 8.1.1. Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

| HIT-FP 700-R, A                                     |                                                                               |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)             |                                                                               |
| Lokale Bezeichnung                                  | Orthophosphoric acid                                                          |
| IOEL TWA                                            | 1 mg/m <sup>3</sup>                                                           |
| IOEL STEL                                           | 2 mg/m <sup>3</sup>                                                           |
| Rechtlicher Bezug                                   | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                               |
| Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |                                                                               |
| Lokale Bezeichnung                                  | 2-n-Octyle-2,3-dihydroisothiazol-3-one / 2-n-Octyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on |
| MAK (OEL TWA)                                       | 0.05 mg/m <sup>3</sup> (e)                                                    |
| KZGW (OEL STEL)                                     | 0.1 mg/m <sup>3</sup> (e)                                                     |
| Kritische Toxizität                                 | OAW                                                                           |
| Notation                                            | H, S                                                                          |
| Rechtlicher Bezug                                   | www.suva.ch, 01.01.2023                                                       |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (26530-20-1)             |                                                                               |
| Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |                                                                               |
| Lokale Bezeichnung                                  | 2-n-Octyle-2,3-dihydroisothiazole-3-one                                       |
| MAK (OEL TWA)                                       | 0.05 mg/m <sup>3</sup>                                                        |
| KZGW (OEL STEL)                                     | 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                                         |
| Notation                                            | H, S                                                                          |
| Anmerkung                                           | 4x15                                                                          |

# HIT-FP 700-R, A

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (26530-20-1) |                         |
|-----------------------------------------|-------------------------|
| Rechtlicher Bezug                       | www.suva.ch, 01.01.2025 |

### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.5. Control banding

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

#### Persönliche Schutzausrüstung:

Sicherheitsbrille. Handschuhe. Schutzanzug. Unnötige Exposition vermeiden.

#### Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



#### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

##### Augenschutz:

Schutzbrille oder Sicherheitsgläser

#### 8.2.2.2. Hautschutz

##### Handschutz:

Schutzhandschuhe

#### 8.2.2.3. Atemschutz

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Sonstige Angaben:

Während der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Aggregatzustand | Fest              |
| Farbe           | Hellgrau.         |
| Aussehen        | Thixotrope Paste. |
| Geruch          | Geruchlos.        |
| Geruchsschwelle | Nicht verfügbar   |

# HIT-FP 700-R, A

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                                                   |                                     |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Schmelzpunkt                                      | Nicht verfügbar                     |
| Gefrierpunkt                                      | Nicht verfügbar                     |
| Siedepunkt                                        | Nicht verfügbar                     |
| Entzündbarkeit                                    | Nicht brennbar.                     |
| Untere Explosionsgrenze                           | Nicht anwendbar                     |
| Obere Explosionsgrenze                            | Nicht anwendbar                     |
| Flammpunkt                                        | Nicht anwendbar                     |
| Zündtemperatur                                    | Nicht anwendbar                     |
| Zersetzungstemperatur                             | Nicht verfügbar                     |
| pH-Wert                                           | 4.5 – 7.5                           |
| pH Lösung                                         | Nicht verfügbar                     |
| Viskosität, kinematisch                           | 83.721 – 243.902 mm <sup>2</sup> /s |
| Viskosität, dynamisch                             | 180 – 500                           |
| Löslichkeit                                       | Nicht verfügbar                     |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | Nicht verfügbar                     |
| Dampfdruck                                        | Nicht verfügbar                     |
| Dampfdruck bei 50°C                               | Nicht verfügbar                     |
| Dichte                                            | 2.05 – 2.15 g/cm <sup>3</sup>       |
| Relative Dichte                                   | Nicht verfügbar                     |
| Relative Dampfdichte bei 20°C                     | Nicht anwendbar                     |
| Partikelgröße                                     | Nicht verfügbar                     |
| Partikelgrößenverteilung                          | Nicht verfügbar                     |
| Partikelform                                      | Nicht verfügbar                     |
| Seitenverhältnis der Partikel                     | Nicht verfügbar                     |
| Partikelspezifische Oberfläche                    | Nicht verfügbar                     |
| Partikelstaubigkeit                               | Nicht verfügbar                     |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Wirkt ätzend.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

# HIT-FP 700-R, A

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Akute Toxizität (Oral)      | Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (Dermal)    | Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (inhalativ) | Nicht eingestuft |

| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (26530-20-1) |                                                                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| LD50 (oral, Ratte)                      | 550 mg/kg (Ratte, Literaturstudie, Oral)                                    |
| LD50 oral                               | 355 mg/kg                                                                   |
| LD50 (dermal, Kaninchen)                | 690 mg/kg Körpergewicht (Kaninchen, Literaturstudie, Dermal)                |
| LD50 dermal                             | 311 mg/kg                                                                   |
| LC50 inhalativ - Ratte                  | > 2 mg/m <sup>3</sup> (4 Stdn, Ratte, Literaturstudie, Inhalation (Dämpfe)) |
| LC50 inhalativ - Ratte (Staub/Nebel)    | 0.586 mg/l/4h                                                               |

|                                                             |                                                                            |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                               | Nicht eingestuft<br>pH-Wert: 4.5 – 7.5                                     |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                            | Nicht eingestuft<br>pH-Wert: 4.5 – 7.5                                     |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut                          | Nicht eingestuft                                                           |
| Zusätzliche Hinweise                                        | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Keimzellmutagenität                                         | Nicht eingestuft                                                           |
| Zusätzliche Hinweise                                        | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Karzinogenität                                              | Nicht eingestuft                                                           |
| Zusätzliche Hinweise                                        | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Reproduktionstoxizität                                      | Nicht eingestuft                                                           |
| Zusätzliche Hinweise                                        | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | Nicht eingestuft                                                           |
| Zusätzliche Hinweise                                        | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Nicht eingestuft                                                           |
| Zusätzliche Hinweise                                        | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |
| Aspirationsgefahr                                           | Nicht eingestuft                                                           |
| Zusätzliche Hinweise                                        | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt |

#### HIT-FP 700-R, A

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Viskosität, kinematisch | 83.721 – 243.902 mm <sup>2</sup> /s |
|-------------------------|-------------------------------------|

#### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

|                                              |                  |
|----------------------------------------------|------------------|
| Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)      | Nicht eingestuft |
| Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) | Nicht eingestuft |

| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (26530-20-1) |                                                           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1]                        | 0.14 mg/l (96 Stdn, Pimephales promelas, Literaturstudie) |
| LC50 - Fisch [2]                        | 0.05 mg/l (96 Stdn, Oncorhynchus mykiss, Literaturstudie) |

# HIT-FP 700-R, A

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (26530-20-1) |                                                    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| EC50 - Krebstiere [1]                   | 0.18 mg/l (48 Std, Daphnia magna, Literaturstudie) |
| EC50 - Krebstiere [2]                   | 0.32 mg/l (48 Std, Daphnia magna, Literaturstudie) |
| NOEC chronisch Fische                   | 0.012 mg/l                                         |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| HIT-FP 700-R, A                         |                            |
|-----------------------------------------|----------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit             | Nicht festgelegt.          |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (26530-20-1) |                            |
| Persistenz und Abbaubarkeit             | Inhärente Bioabbaubarkeit. |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| HIT-FP 700-R, A                                   |                                                                          |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Bioakkumulationspotenzial                         | Nicht festgelegt.                                                        |
| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (26530-20-1)           |                                                                          |
| BKF - Fisch [1]                                   | 1280 (67 Tag(e), Lepomis macrochirus, Durchflusssystem, Literaturstudie) |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 2.45 (Experimenteller Wert)                                              |
| Bioakkumulationspotenzial                         | Potenzial für Bioakkumulation ( $500 \leq BCF \leq 5000$ ).              |

### 12.4. Mobilität im Boden

| 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (26530-20-1) |                                                                    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Ökologie - Boden                        | Keine (experimentellen) Daten zur Mobilität des Stoffes vorhanden. |

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

| HIT-FP 700-R, A                                                                          |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.  |  |
| Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII. |  |

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Zusätzliche Hinweise Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-  
Abfallentsorgung  
Ökologische Angaben zu Abfällen  
Europäisches Abfallverzeichnis (LoW, EG  
2000/532)

Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen. Produkt kann nach Aushärtung zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden.  
Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
08 04 09\* - Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten  
20 01 27\* - Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

# HIT-FP 700-R, A

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / RID

| ADR                                               | IMDG            | IATA            | RID             |
|---------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>             |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>             |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                    |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                       |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar        |                 |                 |                 |

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

##### Landtransport

Nicht anwendbar

##### Seeschiffstransport

Nicht anwendbar

##### Lufttransport

Nicht anwendbar

##### Bahntransport

Nicht anwendbar

#### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### 15.1.1. EU-Verordnungen

###### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XVII (Beschränkungsbedingungen) gelistet sind

###### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet sind

###### REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind

###### PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkennzeichnung)

Enthält keine Stoffe, die auf der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien) gelistet sind

# HIT-FP 700-R, A

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die auf der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe) gelistet sind

### Ozon-Verordnung (1005/2009)

Enthält keine Stoffe, die auf der Ozon-Abbau-Liste (Verordnung EU 2024/590 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen) gelistet sind

### Verordnung zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind

### Drogenausgangsstoff-Verordnung (EG 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die auf der Drogenausgangsstoff-Liste (Verordnung EG 273/2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Substanzen, die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden) gelistet sind

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

| Luftreinhaltung (TA Luft) |        |               |                    |                  |                          |
|---------------------------|--------|---------------|--------------------|------------------|--------------------------|
| Kategorie                 | Klasse | Anwendbar auf | Lokale Bezeichnung | Max. Massenstrom | Max. Massenkonzentration |

#### Schweiz

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Lagerklasse (LK) | LK 11/13 - Feste Stoffe |
| CPID Nr          | 859858-45               |
| VOCV (Schweiz)   | 0 %                     |

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| Änderungshinweise |                    |              |             |
|-------------------|--------------------|--------------|-------------|
| Abschnitt         | Geändertes Element | Modifikation | Anmerkungen |
| 1.3               | Anschrift          | Geändert     |             |

| Abkürzungen und Akronyme: |                                                                                                           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR                       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| ATE                       | Schätzwert der akuten Toxizität                                                                           |
| BKF                       | Biokonzentrationsfaktor                                                                                   |
| BOD                       | Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)                                                                      |
| COD                       | Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)                                                                         |
| DNEL                      | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung                                                         |
| EG-Nr.                    | Europäische Gemeinschaft Nummer                                                                           |
| EC50                      | Mittlere effektive Konzentration                                                                          |
| IATA                      | Verband für den internationalen Lufttransport                                                             |
| IMDG                      | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport                                                |

# HIT-FP 700-R, A

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Abkürzungen und Akronyme: |                                                                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration                                                                 |
| LD50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)                                                  |
| NOEC                      | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung                                                   |
| OECD                      | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                                      |
| PBT                       | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff                                                                 |
| PNEC                      | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                              |
| REACH                     | Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 |
| RID                       | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter                                               |
| SDB                       | Sicherheitsdatenblatt                                                                                                |
| ThSB                      | Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)                                                                                |
| vPvB                      | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar                                                                            |
| ED                        | Endokriner Disruptor                                                                                                 |

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |                                                                              |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (Inhalativ: Staub, Nebel)       | Akute Toxizität (inhalativ: Staub, Nebel), Kategorie 2                       |
| Acute Tox. 3 (Dermal)                        | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 3                                        |
| Acute Tox. 3 (Oral)                          | Akute Toxizität (oral), Kategorie 3                                          |
| Aquatic Acute 1                              | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1                                         |
| Aquatic Chronic 1                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1                                    |
| Eye Dam. 1                                   | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1                            |
| Skin Corr. 1                                 | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1                                      |
| Skin Sens. 1A                                | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A                                      |
| H301                                         | Giftig bei Verschlucken.                                                     |
| H311                                         | Giftig bei Hautkontakt.                                                      |
| H314                                         | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.            |
| H317                                         | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                 |
| H318                                         | Verursacht schwere Augenschäden.                                             |
| H330                                         | Lebensgefahr bei Einatmen.                                                   |
| H400                                         | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                            |
| H410                                         | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                  |
| EUH071                                       | Wirkt ätzend auf die Atemwege.                                               |
| EUH208                                       | Enthält 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
| EUH210                                       | Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.                                |



# HIT-FP 700-R, A

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

---

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.