

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - CH

KLÜBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 08.09.2021	Data di stampa:
3.6	11.10.2021	Data della prima edizione: 17.07.2013	11.10.2021

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : PETAMO GHY 133 N (H)

Articolo-N. : 094148

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Grasso lubrificante

Restrizioni d'uso raccomandate : Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Klüber Lubrication München
Geisenhausenerstr. 7
81379 München
Deutschland
Tel: +49 (0) 89 7876 0
Fax: +49 (0) 89 7876 333
info@klueber.com

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : mcm@klueber.com
Material Compliance Management

Punto di contatto nazionale : Klüber Lubrication AG (Schweiz)
Thurgauerstrasse 39
8050 Zürich
Tél +41 44 308 69 69 (08.00 - 17.00 h)
Fax +41 44 308 69 44

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : Tox Info Suisse (Tel. +41 145, 24 ore)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 2

H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - CH

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 08.09.2021	Data di stampa:
3.6	11.10.2021	Data della prima edizione: 17.07.2013	11.10.2021

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Indicazioni di pericolo : H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**
P273 Non disperdere nell'ambiente.
Reazione:
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Etichettatura aggiuntiva

EUH208 Contiene Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol
Può provocare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0,1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Natura chimica : Olio minerale.
olio idrocarburico sintetico
poliurea

Componenti

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - CH

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Versione 3.6 Data di revisione: 11.10.2021 Data ultima edizione: 08.09.2021 Data di stampa: 11.10.2021
Data della prima edizione: 17.07.2013

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	limiti di concentrazione specifici Fattore-M Note Stima della tossicità acuta	Concentrazione (% w/w)
prodotto di reazione ottenuto da difenilmetano diisocianato, ottilamina, oleilamina e cicloesilamina (1:1,58:0,32:0,097)	430-980-9	Aquatic Chronic4; H413		>= 2,5 - < 10
fenolo, isopropilato, fosfato (3:1)	68937-41-7 273-066-3	Repr.2; H361 STOT RE2; H373 Aquatic Chronic1; H410	Fattore-M: /10	>= 1 - < 2,5
Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol	946-010-7	Skin Sens.1; H317		>= 0,1 - < 1
fosfato di trifenile	115-86-6 204-112-2	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	Fattore-M: 1/1	>= 0,25 - < 1
Sostanze con un limite di esposizione professionale :				
olii residui (petrolio), hydrotreating; olio base — non specificato	64742-57-0 265-160-8 649-470-00-4	Non classificato	Nota L	>= 50 - < 70
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	68037-01-4 500-183-1	Non classificato		>= 20 - < 30

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Se inalato : Chiamare un medico.
Portare la persona all'aria fresca. Se gli indizi/sintomi continuano, consultare un medico.
Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - CH

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Versione 3.6	Data di revisione: 11.10.2021	Data ultima edizione: 08.09.2021 Data della prima edizione: 17.07.2013	Data di stampa: 11.10.2021
-----------------	----------------------------------	---	-------------------------------

- In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.
Mantenere il tratto respiratorio pulito.
In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
Consultare immediatamente un medico se l'irritazione aumenta e persiste.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
Lavare subito abbondantemente con acqua.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 10 minuti.
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : Portare la vittima in luogo fresco e ventilato.
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.
Mantenere il tratto respiratorio pulito.
Non provocare il vomito senza preve istruzioni mediche.
Chiamare un medico.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : Manifestazione allergica
- Rischi : Può provocare una reazione allergica cutanea.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

- Trattamento : La procedura di Primo Soccorso dovrebbe essere concordata consultando il medico del lavoro competente.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.
- Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio
Ossidi di azoto (NOx)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - CH

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 08.09.2021	Data di stampa:
3.6	11.10.2021	Data della prima edizione: 17.07.2013	11.10.2021

Ossidi di zolfo
Ossidi di fosforo

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali. L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.
- Ulteriori informazioni : Procedura normale per incendi di origine chimica. Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

- Precauzioni individuali : Evacuare il personale in aree di sicurezza. Usare la protezione respiratoria suggerita se il limite di esposizione professionale viene superato e/o in caso di fuoriuscita del prodotto (polvere). Non respirare vapori, aerosoli. Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

6.2 Precauzioni ambientali

- Precauzioni ambientali : Non permettere il contatto con il suolo, le acque superficiali o falde acquifere. In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Metodi di bonifica : Rimuovere immediatamente per mezzo di una scopa o con mezzo aspirante. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Le persone con precedenti d'ipersensibilità cutanea o asma,

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - CH

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 08.09.2021	Data di stampa:
3.6	11.10.2021	Data della prima edizione: 17.07.2013	11.10.2021

allergie croniche o ricorrenti malattie respiratorie, non dovrebbero essere impiegate in qualsiasi processo nel quale questa miscela sia usata.

Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.

Lavare mani e faccia prima delle pause e immediatamente dopo aver manipolato il prodotto.

Evitare il contatto con gli occhi, la bocca o la pelle.

Evitare il contatto con la pelle o gli indumenti.

Non ingerire.

Non riconfezionare.

Queste istruzioni sulla sicurezza si applicano anche agli imballaggi vuoti che possono contenere ancora dei residui di prodotto.

Mantenere il contenitore chiuso quando non viene usato.

Misure di igiene : Lavare accuratamente il viso, le mani e ogni parte esposta della pelle dopo l'uso.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare nel contenitore originale. Mantenere il contenitore chiuso quando non viene usato. Tenere in un luogo asciutto fresco, e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali. Tenere in contenitori appropriatamente etichettati.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Non si richiedono istruzioni specifiche per la manipolazione.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
oli residui (petrolio), hydrotreating; olio base — non specificato	64742-57-0	TWA (frazione inalabile)	5 mg/m ³	CH SUVA (2019-05-21)
	Ulteriori informazioni: Cancerogena, categoria 3, National Institute for Occupational Safety and Health, Deutsche Forschungsgemeinschaft			
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	68037-01-4	TWA (polvere inalabile)	5 mg/m ³	CH SUVA (2019-01-22)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - CH

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Versione 3.6 Data di revisione: 11.10.2021 Data ultima edizione: 08.09.2021 Data di stampa: 11.10.2021
Data della prima edizione: 17.07.2013

	Ulteriori informazioni: Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
fenolo, isopropilato, fosfato (3:1)	68937-41-7	TWA (polvere inalabile)	3,5 mg/m ³	CH SUVA (2018-01-23)
	Ulteriori informazioni: Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
		STEL (polvere inalabile)	7 mg/m ³	CH SUVA (2018-01-23)
	Ulteriori informazioni: Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
fosfato di trifenile	115-86-6	TWA (polvere inalabile)	3 mg/m ³	CH SUVA (2018-01-23)
	Ulteriori informazioni: National Institute for Occupational Safety and Health			

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
oli residui (petrolio), hydrotreating; olio base — non specificato	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	2,7 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	5,6 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	1 mg/kg
tiofosfato di O,O,O-trifenile	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1,39 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,4 mg/kg
fenolo, isopropilato, fosfato (3:1)	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,145 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	700 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,416 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	2000 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti locali acuti	16 mg/cm ²
Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	8,33 mg/kg p.c./giorno
fosfato di trifenile	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	5,2 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	5,55 mg/kg p.c./giorno

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
tiofosfato di O,O,O-trifenile	Impianto di trattamento dei liquami	1 mg/l
	Suolo	2,37 mg/l

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - CH

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Versione 3.6 Data di revisione: 11.10.2021 Data ultima edizione: 08.09.2021 Data di stampa: 11.10.2021
Data della prima edizione: 17.07.2013

fenolo, isopropilato, fosfato (3:1)	Acqua dolce	0 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,015 mg/l
	Acqua di mare	0 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	100 mg/kg
	Sedimento di acqua dolce	0,185 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	0,018 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	2,5 mg/kg peso secco (p.secco)
	Orale	1,85 mg/kg
fosfato di trifenile	Acqua dolce	0,004 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,003 mg/l
	Acqua di mare	0,0004 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	5 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	1,103 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	0,11 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	0,218 mg/kg peso secco (p.secco)
	Orale	16,667 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Manipolare solo in un luogo equipaggiato di scarico locale (oppure di uno scarico appropriato).

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di protezione con schermi laterali

Protezione delle mani

Materiale : Gomma nitrilica
Tempo di permeazione : > 10 min
Indice di protezione : Classe 1

Osservazioni : Indossare guanti. Il tempo di penetrazione dipende tra le altre cose, dal tipo di materiale, dallo spessore e dal tipo di guanto e deve di conseguenza essere misurato per ogni caso specifico.

Protezione respiratoria : Non richiesto; tranne nel caso di formazione di aerosol.

Filtro tipo : Filtro tipo P

Accorgimenti di protezione : Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza perico-

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - CH

KLÜBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Versione 3.6	Data di revisione: 11.10.2021	Data ultima edizione: 08.09.2021 Data della prima edizione: 17.07.2013	Data di stampa: 11.10.2021
-----------------	----------------------------------	---	-------------------------------

losa al posto di lavoro.
Scegliere una protezione fisica secondo le sue caratteristiche,
alla concentrazione, alla quantità di sostanze pericolose e al
tipo di posto di lavoro.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	:	pasta
Colore	:	marrone
Odore	:	caratteristico/a
Soglia olfattiva	:	Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di fusione	:	Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità	:	Sostanze combustibili
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	:	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
pH	:	Non applicabile
Viscosità Viscosità, dinamica	:	Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	:	Non applicabile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - CH

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Versione 3.6	Data di revisione: 11.10.2021	Data ultima edizione: 08.09.2021 Data della prima edizione: 17.07.2013	Data di stampa: 11.10.2021
-----------------	----------------------------------	---	-------------------------------

La solubilità/ le solubilità.
Idrosolubilità : insolubile

Solubilità in altri solventi : Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile

Tensione di vapore : < 0,001 hPa (20 °C)

Densità relativa : 0,900 (20 °C)
Sostanza di riferimento: Acqua
Il valore è calcolato.

Densità : 0,90 g/cm³
(20 °C)

Densità apparente : Nessun dato disponibile

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non esplosivo

Proprietà ossidanti : Nessun dato disponibile

Autoignizione : Nessun dato disponibile

Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile

Punto di sublimazione : Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Non vi sono condizioni che debbano essere specificatamente

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - CH

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Versione 3.6	Data di revisione: 11.10.2021	Data ultima edizione: 08.09.2021 Data della prima edizione: 17.07.2013	Data di stampa: 11.10.2021
-----------------	----------------------------------	---	-------------------------------

menzionate.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Non vi sono materiali che debbano essere specificatamente menzionati.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Osservazioni: Queste informazioni non sono disponibili.

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Queste informazioni non sono disponibili.

Tossicità acuta per via cutanea : Sintomi: Arrossamento, Irritazione locale

Componenti:

prodotto di reazione ottenuto da difenilmetano diisocianato, ottilammina, oleilammina e cicloesilammina (1:1,58:0,32:0,097):

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 423 per il Test dell'OECD
BPL: si
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

fenolo, isopropilato, fosfato (3:1):

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 200 mg/l
Tempo di esposizione: 1 h
Atmosfera test: polvere/nebbia

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 10.000 mg/kg

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - CH

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 08.09.2021	Data di stampa:
3.6	11.10.2021	Data della prima edizione: 17.07.2013	11.10.2021

nea BPL: no

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 425 per il Test dell'OECD
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

fosfato di trifenile:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 20.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 200 mg/l
Tempo di esposizione: 1 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 10.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

olii residui (petrolio), hydrotreating; olio base — non specificato:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): 5,2 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
BPL: si
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - CH

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 08.09.2021	Data di stampa:
3.6	11.10.2021	Data della prima edizione: 17.07.2013	11.10.2021

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

Componenti:

prodotto di reazione ottenuto da difenilmetano diisocianato, ottilammina, oleilammina e cicloesilammina (1:1,58:0,32:0,097):

Specie : Su coniglio
Valutazione : Nessuna irritazione della pelle
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione della pelle
BPL : si

fenolo, isopropilato, fosfato (3:1):

Specie : Su coniglio
Tempo di esposizione : 72 h
Valutazione : Nessuna irritazione della pelle
Risultato : Nessuna irritazione della pelle
BPL : no

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Specie : epidermide umana ricostruita (RhE)
Valutazione : Nessuna irritazione della pelle
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

fosfato di trifenile:

Specie : Su coniglio
Valutazione : Nessuna irritazione della pelle
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione della pelle
BPL : si

olii residui (petrolio), hydrotreating; olio base — non specificato:

Specie : Su coniglio
Valutazione : Nessuna irritazione della pelle
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Specie : Su coniglio
Valutazione : Nessuna irritazione della pelle
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - CH

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 08.09.2021	Data di stampa:
3.6	11.10.2021	Data della prima edizione: 17.07.2013	11.10.2021

BPL : si

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

Componenti:

prodotto di reazione ottenuto da difenilmetano diisocianato, ottillamina, oleilamina e cicloesilamina (1:1,58:0,32:0,097):

Specie : Su coniglio
Valutazione : Nessuna irritazione agli occhi
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi
BPL : si

fenolo, isopropilato, fosfato (3:1):

Specie : Su coniglio
Valutazione : Nessuna irritazione agli occhi
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi
BPL : no

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Specie : Su coniglio
Valutazione : Nessuna irritazione agli occhi
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

fosfato di trifenile:

Specie : Su coniglio
Valutazione : Nessuna irritazione agli occhi
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi
BPL : si

olii residui (petrolio), hydrotreating; olio base — non specificato:

Specie : Su coniglio
Valutazione : Nessuna irritazione agli occhi
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Specie : Su coniglio
Valutazione : Nessuna irritazione agli occhi
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - CH

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 08.09.2021	Data di stampa:
3.6	11.10.2021	Data della prima edizione: 17.07.2013	11.10.2021

BPL : si

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

Componenti:

prodotto di reazione ottenuto da difenilmetano diisocianato, ottilammina, oleilammina e cicloesilammina (1:1,58:0,32:0,097):

Tipo di test : Maximisation Test
Specie : Porcellino d'India
Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.
BPL : si

fenolo, isopropilato, fosfato (3:1):

Specie : Topo
Valutazione : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.
Metodo : Linee Guida 429 per il Test dell'OECD
Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.
BPL : si

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Valutazione : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Risultato : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

fosfato di trifenile:

Specie : Porcellino d'India
Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.
BPL : si

olii residui (petrolio), hydrotreating; olio base — non specificato:

Specie : Porcellino d'India
Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

Valutazione : Non provoca sensibilizzazione respiratoria.
Risultato : Non provoca sensibilizzazione respiratoria.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - CH

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 08.09.2021	Data di stampa:
3.6	11.10.2021	Data della prima edizione: 17.07.2013	11.10.2021

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Tipo di test	: Maximisation Test
Specie	: Porcellino d'India
Valutazione	: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.
Metodo	: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato	: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.
BPL	: si

Mutagenicità delle cellule germinali

Prodotto:

Genotossicità in vitro	: Osservazioni: Nessun dato disponibile
Genotossicità in vivo	: Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

prodotto di reazione ottenuto da difenilmetano diisocianato, ottilamina, oleilamina e cicloesilamina (1:1,58:0,32:0,097):

Genotossicità in vitro	: Tipo di test: Test di ames Sistema del test: Salmonella typhimurium Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD Risultato: negativo
	: Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro Sistema del test: cellule di criceto cinese Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD Risultato: negativo
Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione	: Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi.

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Genotossicità in vitro	: Osservazioni: I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni
------------------------	--

fosfato di trifenile:

Genotossicità in vitro	: Tipo di test: saggio di mutazione inversa Sistema del test: Salmonella typhimurium Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD Risultato: negativo
Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione	: Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - CH

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 08.09.2021	Data di stampa:
3.6	11.10.2021	Data della prima edizione: 17.07.2013	11.10.2021

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.

Cancerogenicità

Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Componenti:

fosfato di trifenile:

Cancerogenicità - Valutazione : Nessuna prova di cancerogenicità in studi su animali.

olii residui (petrolio), hydrotreating; olio base — non specificato:

Cancerogenicità - Valutazione : Non classificabile come cancerogeno per l'uomo.

Tossicità riproduttiva

Prodotto:

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Effetti sullo sviluppo fetale : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

fenolo, isopropilato, fosfato (3:1):

Tossicità riproduttiva - Valutazione : - Fertilität -

Qualche prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la fertilità, e / o sullo sviluppo, sulla base di esperimenti su animali.

- Teratogenicità -

Qualche prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la fertilità, e / o sullo sviluppo, sulla base di esperimenti su animali.

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : - Fertilität -

Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sulla fertilità.

fosfato di trifenile:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - CH

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 08.09.2021	Data di stampa:
3.6	11.10.2021	Data della prima edizione: 17.07.2013	11.10.2021

Effetti sullo sviluppo fetale : Specie: Su coniglio
Modalità d'applicazione: Orale
Tossicità generale nelle madri: NOAEL: \geq 200 mg/kg peso corporeo
Teratogenicità: NOAEL: \geq 200 mg/kg peso corporeo
Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: \geq 200 mg/kg peso corporeo
Tossicità embriofetale.: NOAEL: \geq 200 mg/kg peso corporeo
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD
Risultato: Non è stato constatato alcun effetto sulla fertilità e sullo sviluppo embrionale precoce.

Tossicità riproduttiva - Valutazione : - Fertilità -
Non tossico per la riproduzione
- Teratogenicità -
Nessun effetto sull'allattamento o tramite l'allattamento

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : - Fertilità -
Non tossico per la riproduzione

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Componenti:

prodotto di reazione ottenuto da difenilmetano diisocianato, ottilammina, oleilammina e cicloesilammina (1:1,58:0,32:0,097):

Valutazione : La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Componenti:

prodotto di reazione ottenuto da difenilmetano diisocianato, ottilammina, oleilammina e cicloesilammina (1:1,58:0,32:0,097):

Valutazione : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

fenolo, isopropilato, fosfato (3:1):

Via di esposizione : Ingestione
Organi bersaglio : ovaie, testicoli, Fegato, Ghiandola adrenale
Valutazione : La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta, categoria 2.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - CH

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 08.09.2021	Data di stampa:
3.6	11.10.2021	Data della prima edizione: 17.07.2013	11.10.2021

Tossicità a dose ripetuta

Prodotto:

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

Componenti:

prodotto di reazione ottenuto da difenilmetano diisocianato, ottilammina, oleilammina e cicloesilammina (1:1,58:0,32:0,097):

Specie : Ratto
NOAEL : 1.000 mg/kg
Modalità d'applicazione : Orale
Metodo : Linee Guida 407 per il Test dell'OECD

fosfato di trifenile:

Specie : Ratto
NOAEL : 105 mg/kg
Modalità d'applicazione : Orale
Metodo : Linee Guida 408 per il Test dell'OECD

Specie : Su coniglio
NOAEL : 1.000 mg/kg
Modalità d'applicazione : Dermico

Tossicità per aspirazione

Prodotto:

Queste informazioni non sono disponibili.

Componenti:

prodotto di reazione ottenuto da difenilmetano diisocianato, ottilammina, oleilammina e cicloesilammina (1:1,58:0,32:0,097):

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

fenolo, isopropilato, fosfato (3:1):

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

fosfato di trifenile:

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

olii residui (petrolio), hydrotreating; olio base — non specificato:

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - CH

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 08.09.2021	Data di stampa:
3.6	11.10.2021	Data della prima edizione: 17.07.2013	11.10.2021

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni : L'informazione data è fondata sui componenti e la tossicologia su prodotti simili.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità per i micro-organismi : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

prodotto di reazione ottenuto da difenilmetano diisocianato, ottilammina, oleilammina e cicloesilammina (1:1,58:0,32:0,097):

Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
BPL: si

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
BPL: si

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - CH

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 08.09.2021	Data di stampa:
3.6	11.10.2021	Data della prima edizione: 17.07.2013	11.10.2021

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (fango attivo): > 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h
Tipo di test: Inibitore di respirazione
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD
BPL: si

fenolo, isopropilato, fosfato (3:1):

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 1,6 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova statica
Osservazioni: Le informazioni fornite si fondano su esperimenti condotti sulla miscela stessa.

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 2,44 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova semistatica
Osservazioni: Le informazioni fornite si fondano su esperimenti condotti sulla miscela stessa.

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 2,5 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
BPL: si
Osservazioni: Le informazioni fornite si fondano su esperimenti condotti sulla miscela stessa.

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,0031 mg/l
Tempo di esposizione: 33 d
Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)
Metodo: Linee Guida 210 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,0415 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 10

fosfato di trifenile:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,4 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,36 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - CH

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 08.09.2021	Data di stampa:
3.6	11.10.2021	Data della prima edizione: 17.07.2013	11.10.2021

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,25 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

EL10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,25 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 1

Tossicità per i micro-organismi : NOEC (fango attivo): 100 mg/l
Tempo di esposizione: 28 h

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,037 mg/l
Tempo di esposizione: 30 d
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,254 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 1

olii residui (petrolio), hydrotreating; olio base — non specificato:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova statica

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 10.000 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Immobilizzazione

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Tossicità per i pesci : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova semistatica

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : EL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - CH

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 08.09.2021	Data di stampa:
3.6	11.10.2021	Data della prima edizione: 17.07.2013	11.10.2021

BPL: si

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : EL50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): > 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOELR: 125 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Tipo di test: Prova semistatica
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD
BPL: si

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Eliminabilità fisico-chimica : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

prodotto di reazione ottenuto da difenilmetano diisocianato, ottilammina, oleilammina e cicloesilammina (1:1,58:0,32:0,097):

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico
Inoculo: fango attivo
Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Biodegradazione: 23,9 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD
BPL: si

fenolo, isopropilato, fosfato (3:1):

Biodegradabilità : Risultato: Biodegradabile non rapidamente
Biodegradazione: 17,9 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD
BPL: si

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Biodegradabilità : Risultato: Biodegradabile non rapidamente

fosfato di trifenile:

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico
Inoculo: fango attivo

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - CH

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 08.09.2021	Data di stampa:
3.6	11.10.2021	Data della prima edizione: 17.07.2013	11.10.2021

Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 83 - 94 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301 C per il Test dell'OECD

oli residui (petrolio), hydrotreating; olio base — non specificato:

Biodegradabilità : Risultato: Biodegradabile non rapidamente

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT). La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).

Componenti:

prodotto di reazione ottenuto da difenilmetano diisocianato, ottilamina, oleilamina e cicloesilamina (1:1,58:0,32:0,097):

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: > 6 (20 °C)
ottanolo/acqua Metodo: Linee Guida 117 per il Test dell'OECD

fenolo, isopropilato, fosfato (3:1):

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 4,92 - 5,17 (25 °C)
ottanolo/acqua

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): < 100

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 9,01
ottanolo/acqua

fosfato di trifenile:

Bioaccumulazione : Specie: Oryzias latipes (Cipriniformi arancione-rosso)
Tempo di esposizione: 18 d
Concentrazione: 0,01 mg/l
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 144

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 4,6 (20 °C)
ottanolo/acqua

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - CH

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 08.09.2021	Data di stampa:
3.6	11.10.2021	Data della prima edizione: 17.07.2013	11.10.2021

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: > 6,5 (20 °C)
ottanolo/acqua
pH: 7
Metodo: Linee Guida 117 per il Test dell'OECD
BPL: si

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto:

Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componenti:

fenolo, isopropilato, fosfato (3:1):

Valutazione : Sostanza PBT non classificata. Sostanza vPvB non classificata.

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated:

Valutazione : Sostanza PBT non classificata. Sostanza vPvB non classificata.

12.6 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.
Non eliminare come rifiuto domestico.
Eliminare come rifiuto pericoloso rispettando i regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati : Gli imballaggi non adeguatamente svuotati devono essere smaltiti come prodotto non utilizzato.
Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - CH

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 08.09.2021	Data di stampa:
3.6	11.10.2021	Data della prima edizione: 17.07.2013	11.10.2021

I codici dei rifiuti di seguito indicati sono solamente dei suggerimenti:

N. (codice) del rifiuto smaltito : prodotto utilizzato, prodotto inutilizzato
12 01 12*, grassi e cere esauriti

confezioni non ripulite
15 01 10, imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose
o contaminati da tali sostanze

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADN : UN 3077
ADR : UN 3077
RID : UN 3077
IMDG : UN 3077
IATA : UN 3077

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADN : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S.
(Triaryl Phosphate Isopropylated, triphenyl phosphate)
ADR : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S.
(Triarilfosfato isopropilato, fosfato di trifenile)
RID : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S.
(Triaryl Phosphate Isopropylated, triphenyl phosphate)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.
(Triaryl Phosphate Isopropylated, triphenyl phosphate)
IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Triaryl Phosphate Isopropylated, triphenyl phosphate)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADN : 9
ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Gruppo di imballaggio

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - CH

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 08.09.2021	Data di stampa:
3.6	11.10.2021	Data della prima edizione: 17.07.2013	11.10.2021

ADN

Gruppo di imballaggio : III
Codice di classificazione : M7
N. di identificazione del pericolo : 90
Etichette : 9

ADR

Gruppo di imballaggio : III
Codice di classificazione : M7
N. di identificazione del pericolo : 90
Etichette : 9

RID

Gruppo di imballaggio : III
Codice di classificazione : M7
N. di identificazione del pericolo : 90
Etichette : 9

IMDG

Gruppo di imballaggio : III
Etichette : 9
EmS Codice : F-A, S-F

IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 956
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y956
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : Miscellaneous

IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 956
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y956
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : Miscellaneous

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADN

Pericoloso per l'ambiente : si

ADR

Pericoloso per l'ambiente : si

RID

Pericoloso per l'ambiente : si

IMDG

Inquinante marino : si

IATA (Passeggero)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - CH

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 08.09.2021	Data di stampa:
3.6	11.10.2021	Data della prima edizione: 17.07.2013	11.10.2021

Pericoloso per l'ambiente : si

IATA (Cargo)

Pericoloso per l'ambiente : si

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Osservazioni : Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

- REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Non applicabile
- REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). (EU SVHC) : Questo prodotto non contiene sostanze molto preoccupanti (Regolamentazione (CE) No 1907/2006 (REACH), Articolo 57).
- REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) (EU. REACH - Annex XIV) : Non applicabile
- Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (EC 1005/2009) : Non applicabile
- Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) (EU POP) : Non applicabile
- Ordinanza PIC, OPICChim (814.82) (CH PIC) : Non applicabile
- REGOLAMENTO (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi : Non applicabile
- Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti Quantitativo soglia selon ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR 814.012) : 20.000 kg
- Composti organici volatili : Legge sulla tassa incentivata per composti organici volatili (VOCV)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - CH

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 08.09.2021	Data di stampa:
3.6	11.10.2021	Data della prima edizione: 17.07.2013	11.10.2021

assenza di tasse COV

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Queste informazioni non sono disponibili.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Frasi-R

Nota L : La classificazione come cancerogeno non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene meno del 3 % di estratto di DmsO secondo la misurazione IP 346 "Determinazione dei policiclici aromatici negli oli di base inutilizzati lubrificanti e nelle frazioni di petrolio senza asfaltene - estrazione di dimetile sulfosside", Institute of Petroleum, Londra. La presente nota si applica soltanto a talune sostanze composte derivate dal petrolio contenute nella parte 3.

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.
H361 : Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
H373 : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.
H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411 : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413 : Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

CH SUVA : Svizzera. Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro
CH SUVA / TWA : Valori limite di esposizione professionale
CH SUVA / STEL : Valore limite per brevi esposizioni

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile;
ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostan-

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - CH

KLUBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Versione 3.6	Data di revisione: 11.10.2021	Data ultima edizione: 08.09.2021 Data della prima edizione: 17.07.2013	Data di stampa: 11.10.2021
-----------------	----------------------------------	---	-------------------------------

ze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; UNRTDG - Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Classificazione della miscela:

Aquatic Chronic 2 H411

Procedura di classificazione:

Metodo di calcolo

La presente scheda di sicurezza è valida solo per la merce etichettata e munita di confezione originale. Le informazioni ivi contenute non possono essere divulgate o modificate senza il nostro espresso consenso scritto. È permesso trasmettere il presente documento solo entro i limiti previsti per legge. Non è permesso divulgare le schede di sicurezza oltre tali limiti, soprattutto in pubblico (ad es. sotto forma di download in internet), senza il nostro espresso consenso scritto. Mettiamo a disposizione dei nostri clienti schede di sicurezza modificate in conformità alle disposizioni di legge. Rientra nella responsabilità del cliente trasmettere le schede di sicurezza ed eventuali modifiche delle stesse ai propri clienti, collaboratori e altri utenti del prodotto, in conformità alle direttive di legge. Non ci assumiamo garanzia alcuna per l'attualità delle schede di sicurezza che gli utenti ricevono da terzi. Tutte le informazioni e istruzioni contenute nella presente scheda tecnica sono state redatte coscienziosamente e si basano sui dati a nostra disposizione il giorno della pubblicazione. I dati intendono informare sulle misure di sicurezza necessarie durante l'uso del prodotto; essi non garantiscono la sussistenza di talune caratteristiche o l'idoneità del prodotto per il singolo caso e non comportano il venire in essere di un rapporto contrattuale. La presenza di una scheda di sicurezza per un determinato spazio giudiziario non significa necessariamente che l'importazione oppure l'utilizzo entro questo spazio giudiziario siano permessi a norma di legge. Per ulteriori informazioni, si prega di rivolgersi al responsabile del reparto vendite oppure al partner commerciale autorizzato.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - CH

KLÜBER
LUBRICATION

PETAMO GHY 133 N (H)

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 08.09.2021	Data di stampa:
3.6	11.10.2021	Data della prima edizione: 17.07.2013	11.10.2021
