SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto

MAPETROL ATF DualClutch

https://my.chemius.net/p/KVcsFE/en/pd/it

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

Usi identificati pertinenti

Lubrificanti e additivi per lubrificanti. uso industriale Uso professionale. Uso domestico.

Usi sconsigliati

Nessuna informazione.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Mapetrol d.o.o.
Linhartova ulica 17a
2000 Maribor, Slovenia
+38622302880
lab@mapetrol.si

1.4 Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a:

- Osp. Pediatrico Bambino Gesù Roma, Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 **tel. 06 6859 3726**
- Az. Osp. Univ. Foggia V.le Luigi Pinto, 1 71122 **tel. 800 183 459**
- Az. Osp. A. Cardarelli Napoli, Via A.Cardarelli,9 80131 **tel. 081 545 3333**
- Policlinico Umberto I Roma, V.le del Policlinico, 155 161 **tel. 06 4997 8000**
- Policlinico A.Gemelli Roma, Largo Agostino Gemelli, 8 168 **tel. 06 305 4343**
- Osp. Careggi U.O. Toss. Medica Firenze Largo Brambilla, 3 50134 **tel. 055 794 7819**
- Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia Via Salvatore Maugeri, 10 27100 **tel. 0382 24444**
- Osp. Niguarda Ca' Granda Milano Piazza Ospedale Maggiore, 3 20162 **tel. 02 6610 1029**
- Az. Osp. Papa Giovanni XXII Bergamo Piazza OMS, 1 24127 **tel. 800 883 300**
- Azienda Ospedaliera Integrata Verona, Piazzale Aristide Stefani 1, 37126 **tel. 800 011 858**

Fornitore

+38622302880

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione di pericolo della Unione Europea (Regolamento 1272/2008/CE)

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi del regolamento.

2.2 Elementi dell'etichetta

Dell'etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

EUH208 Contiene Epossido di alfa-olefina C14-18, prodotti di reazione con acido borico. Può provocare una reazione allergica.
EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3 Altri pericoli

PBT/vPvB
Nessuna informazione.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
Il prodotto non contiene sostanze che possono provocare disturbi endocrini.

Altre informazioni
Il prodotto non contiene sostanze classificate come persistenti, tossiche o che possono essere bioaccumulabili (PBT), ovvero sostanze molto persistenti, molto tossiche o che possono essere altamente accumularsi (vPvB) in percentuale >0,1 %.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze
Per le miscele vedere 3.2.

3.2 Miscele

Nome chimico	CAS EC Indice REACH	%	Classificazione di pericolo della Unione Europea (Regolamento 1272/2008/CE)	Limiti di concentrazione specifici	Note per gli ingredienti
Acido isoottadecanoico, prodotti di reazione con la tetraetilenpentammina	- 701-204-9 - 01-2119960832-33	1 – 1.49	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	/	/
Epossido di alfa-olefina C14-18, prodotti di reazione con acido borico	- 939-580-3 - 01-2119976364-28	0.1 – 0.49	Skin Sens. 1B; H317	/	/
2,2'-(C16-18 (numeri pari, C18 insaturi) alchil imino) dietanolo	1218787-32-6 620-540-6 - 01-2119510877-33	0.05 – 0.24	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M = 10 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	orale: ATE = 500 mg/kg bw	/

Descrizione del prodotto
Prodotto contenente olio minerale con meno del 3% di estratto di DMSO secondo la misurazione IP 346.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso
Informazione generale
In caso di dubbio o se i sintomi di asfissia o intossicazione dovessero persistere, consultare un medico. Mostrare al medico la confezione, l'etichetta e/o la scheda di sicurezza.

In caso di inalazione
In condizioni d'uso normali, non si prevede la necessità di misure di primo soccorso.

In caso di contatto con la pelle
Lavare con acqua e sapone le parti del corpo che sono state in contatto con il prodotto.

In caso di contatto con gli occhi
Lavare gli occhi aperti, anche sotto le palpebre con acqua abbondante.

In caso di ingestione
Non provocare il vomito. Sciacquare la bocca con acqua! Consultare immediatamente il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

In caso di inalazione
Nell'uso normale, non si prevedono effetti negativi. L'eccessiva esposizione a nebbie o vapori può causare irritazioni alle vie respiratorie.

In caso di contatto con la pelle
Il contatto con la pelle può provocare sensibilità.

In caso di contatto con gli occhi
Non presenta un rischio significativo in condizioni di uso adeguato. Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare lacrimazione, arrossamento e prurito.

In caso di ingestione
Nell'uso normale, non si prevedono effetti negativi. Può causare nausea/vomito e diarrea. L'ingestione può causare dolori addominali.

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

SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

I mezzi di estinzione idonei
Anidride carbonica CO_2, polvere antincendio, getto d'acqua nebulizzata, schiuma a base alcolica.

I mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza
Getto d'acqua diretto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi
In caso di incendio è possibile la formazione di gas tossici; evitare l'inalazione di gas/fumi.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Azioni di protezione
Non respirare i fumi/gas, prodotti dal fuoco o dal riscaldamento. Utilizzare procedure standard per incendi chimici. Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

l'equipaggiamento speciale di protezione
Equipaggiamento di protezione completo (UNI EN 469), guanti antifiamma (UNI EN 659) con apparato autonomo per la respirazione (UNI EN 137), calzature per vigili del fuoco (UNI EN 15090).

Altre informazioni
Nessuna informazione.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Per chi non interviene direttamente

Protezione individuale
Indossare dispositivi di protezione personale (sezione 8).

Procedure di prevenzione degli incidenti
Garantire un'adeguata ventilazione.

Procedure di emergenca
Non intervenire se ciò mette a rischio la vostra salute e se non si è adeguatamente addestrati. Evacuare la zona di pericolo. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi, e gli indumenti.

Per chi interviene direttamente

Utilizzare dispositivi di protezione individuali.

6.2 Precauzioni ambientali

Con arginamenti appropriati, evitare la fuoriuscita in acqua/ fognature/canali o su terreno permeabile. Se il prodotto viene rilasciato informare le autorità competenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per il contenimento

Arginare la fuoriuscita, se ciò non comporta rischi elevati.

Per la bonifica

Può essere pericolosamente scivoloso se versato. Assorbire il preparato con materiale inerte (assorbente, sabbia), raccoglierlo in appositi contenitori e lasciarlo al cessionario autorizzato dei rifiuti. Usare acqua e detersivo per pulire l'area contaminata.

Altre informazioni

Nessuna informazione.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere anche le sezioni 8 e 13

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure protettive

Misure per la prevenzione degli incendi

Garantire una buona ventilazione. Temperatura di manipolazione: < 40°C.

Misure per la prevenzione di aerosol e polveri

Prendere cura del ventilazione locale dove vi è possibilità di inalazione dei vapori e degli aerosol.

Precauzioni ambientali

Nessuna informazione.

Altre misure

Nessuna informazione.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Evitare ogni esposizione potenzialmente a rischio. Prima di mangiare, bere, fumare e lasciare l'area di lavoro, lavarsi le mani e le altre parti esposte con acqua e sapone delicato. Durante il lavoro non mangiare, non bere e non fumare. Non inalare vapori/spray.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccaggio

Conservare in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Temperatura di stoccaggio: ≤ 40°C.

Materiale da imballaggio

Conservare nella imballo originale ben sigillato.

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Tenere i gli imballi in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti. Non conservare gli imbali senza etichetta.

Temperatura di stoccaggio

Nessuna informazione.

Istruzioni per l'allestimento del magazzino

Nessuna informazione.

Altre informazioni riguardo alle condizioni di stoccaggio

Nessuna informazione.

7.3 Usi finali particolari

Raccomandazioni

Nessuna informazione.

Soluzioni specifiche per l'industria
Nessuna informazione.

SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale
Nessuna informazione.

Informazioni sulle procedure di monitoraggio
UNI EN 482:2021 Esposizione nei luoghi di lavoro - Procedure per la determinazione della concentrazione degli agenti chimici - Requisiti prestazionali di base. UNI EN 689:2019 Esposizione nei luoghi di lavoro - Misurazione dell'esposizione per inalazione agli agenti chimici - Strategia per la verifica della conformità coi valori limite di esposizione occupazionale.

Valori DNEL/DMEL

Per il prodotto
Nessuna informazione.

Per gli ingredienti
Nessuna informazione.

Valori PNEC

Per il prodotto
Nessuna informazione.

Per gli ingredienti
Nessuna informazione.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Misure precauzionali
Curarsi dell'igiene personale – lavarsi le mani prima delle pause e dopo il lavoro. Agire conformemente con le pratiche migliori industriali di igiene e sicurezza. Evitare il contatto con pelle, occhi e indumenti. Durante il lavoro non mangiare, non bere e non fumare.

Misure di prevenzione per prevenire l'esposizione
Nessuna informazione.

Misure organizzative per prevenire l'esposizione
Nessuna informazione.

Misure tecniche per prevenire l'esposizione
Assicurare una buona ventilazione ed aspirazione nei luoghi con una maggiore concentrazione. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Protezione individuale

Protezione degli occhi
Non necessaria per l'utilizzo normale. Eventualmente Utilizzare protezioni oculari contro possibili schizzi. Occhiali protettivi con protezioni laterali (EN 166).

Protezione delle mani
Guanti protettivi (EN 374). Rispettare le istruzioni del produttore riguardante l'uso, la conservazione, la manutenzione e la sostituzione dei guanti. Al primo segno di danneggiamento o usura, sostituire i guanti immediatamente. La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale, ma anche da altri criteri di qualità, che variano da produttore a produttore. Il tempo di penetrazione determina il produttore dei guanti protettivi e quello deve essere osservato.

Materiale idoneo

materiale	spessore	tempo di penetrazione	Nota
Gomma nitrile (NBR)	> 0.35 mm	> 480 min	Lungo contatto

Protezione della pelle
Non necessaria per l'utilizzo normale. In caso di uso prolungato e ripetuto, indossare abbigliamento protettivo. Indumenti protettivi di lavoro in cotone (UNI EN ISO 13688:2022) e scarpe che coprono tutto il piede (UNI EN ISO 20345:2024). Se

sottoposti a esposizione intensiva, indossare abbigliamento e stivali resistenti alle sostanze chimiche. Scegliere una protezione del corpo adeguata all'attività e alla possibile esposizione.

Protezione respiratoria

Non necessaria per l'utilizzo normale e in ambienti sufficientemente ventilati. In caso di ventilazione insufficiente, usare una protezione per la respirazione. Utilizzare la maschera protettiva (UNI EN 136) con filtro A2-P2 (UNI EN 14387).

Pericoli termici

Nessuna informazione.

Controlli dell'esposizione ambientale

Misure per prevenire l'esposizione a seconda della sostanza/miscela

Nessuna informazione.

Misure di prevenzione per prevenire l'esposizione

Nessuna informazione.

Misure organizzative per prevenire l'esposizione

Nessuna informazione.

Misure tecniche per prevenire l'esposizione

Non disperdere in corsi d'acqua, impianti fognari o acque freatiche.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente

Stato fisico	liquido
Forma	oleoso
Colore	marrone
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	Nessuna informazione.
Punto di fusione/punto di congelamento o punto di rammollimento	Nessuna informazione.
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	Nessuna informazione.
Infiammabilità	Nessuna informazione.
Limite inferiore e superiore di esplosività	Nessuna informazione.
Punto di infiammabilità	> 180 °C (ASTM D 92)
Temperatura di autoaccensione	Nessuna informazione.
Temperatura di decomposizione	Nessuna informazione.
pH	Nessuna informazione.
Viscosità (cinematica)	38 mm^2/s a 40 °C
Solubilità (acqua)	leggermente solubile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow)	Nessuna informazione.
Tensione di vapore	Nessuna informazione.
densità	849 kg/m^3 a 15 °C
Densità di vapore relativa	Nessuna informazione.
Caratteristiche delle particelle	Nessuna informazione.

9.2 Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici
Nessuna informazione.

Altre caratteristiche di sicurezza
Nessuna informazione.

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività
Stabile nelle normali condizioni d'uso.

10.2 Stabilità chimica
Stabile in condizioni di uso normale e nel rispetto delle istruzioni di lavoro/manipolazione/stoccaggio (vedi sezione 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose
In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si registrano reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare
Nessuna informazione.

10.5 Materiali incompatibili
Forti agenti ossidanti.
Acidi.
Base.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi
Nell'uso normale del prodotto non si prevedono decomposizioni di prodotti pericolosi. Durante la combustione/esplosione si rilasciano gas che rappresentano una minaccia per la salute.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

(a) Tossicità acuta

Per gli ingredienti

Nome chimico	Tipo d'esposizione	tipo	specie	Tempo	Valore	Metodo	Nota
Acido isoottadecanoico, prodotti di reazione con la tetraetilenpentammina	orale	LD_{50}	ratto	/	> 5000 mg/kg	/	/
Acido isoottadecanoico, prodotti di reazione con la tetraetilenpentammina	cutaneo	LD_{50}	Coniglio	/	> 2000 mg/kg	/	/

Altre informazioni
Non è classificato come tossico in maniera acuta.

(b) Corrosione cutanea/irritazione cutanea

Nessuna informazione.

Altre informazioni
Prodotto non classificato come irritante per la pelle.

(c) Gravi danni oculari/irritazione oculare

Nessuna informazione.

Altre informazioni
Il prodotto non è stato classificato come un irritante agli occhi.

(d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Nessuna informazione.

Altre informazioni

Contiene almeno un ingrediente che può causare sensibilizzazione. Può causare reazione allergica.

(e) Mutagenicità sulle cellule germinali

Nessuna informazione.

(f) Cancerogenicità

Nessuna informazione.

(g) Tossicità per la riproduzione

Nessuna informazione.

Sintesi della valutazione delle proprietà CMR

La sostanza chimica non è classificata come cancerogena, mutogena o tossica per la riproduzione.

(h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Per gli ingredienti

Nome chimico	Tipo d'esposizione	tipo	specie	Tempo	Esposizione	organi	Valore	risultato	Metodo	Nota
Acido isoottadecanoico, prodotti di reazione con la tetraetilenpentammina	orale	NOAEL	ratto	/	/	/	> 1000 mg/kg bw	/	OECD 421	/

Altre informazioni

STOT SE (esposizione singola): non classificata.

(i) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nessuna informazione.

Altre informazioni

STOT RE (esposizione ripetuta): non classificata.

(j) Pericolo in caso di aspirazione

Nessuna informazione.

Altre informazioni

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Nessuna informazione.

Effetti interattivi

Nessuna informazione.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene sostanze che possono provocare disturbi endocrini.

Altre informazioni

Nessuna informazione.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Tossicità acuta

Per gli ingredienti

Nome chimico	tipo	Valore	Tempo d'esposizione	specie	Organismo	Metodo	Nota
Acido isoottadecanoico, prodotti di reazione con la tetraetilenpentammina	LC_{50}	> 1000 mg/L	/	pesce	/	OECD 203	/
Acido isoottadecanoico, prodotti di reazione con la tetraetilenpentammina	EC_{50}	> 1000 mg/L	/	crostaceo	/	OECD 202	/
Epossido di alfa-olefina C14-18, prodotti di reazione con acido borico	LC_{50}	> 100 mg/L	/	pesce	*Oncorhynchus mykiss*	/	/
Epossido di alfa-olefina C14-18, prodotti di reazione con acido borico	EC_{50}	> 100 mg/L	/	crostaceo	*Daphnia magna*	/	/
Epossido di alfa-olefina C14-18, prodotti di reazione con acido borico	EC_{50}	> 100 mg/L	72 h	alghe	*Selenastrum capricornutum*	/	/
Epossido di alfa-olefina C14-18, prodotti di reazione con acido borico	NOEC	32 mg/L	2 giorni	crostaceo	*Daphnia magna*	/	/
2,2'-(C16-18 (numeri pari, C18 insaturi) alchil imino) dietanolo	LC_{50}	0.1 mg/L	/	pesce	*Brachydanio rerio*	/	/
2,2'-(C16-18 (numeri pari, C18 insaturi) alchil imino) dietanolo	EC_{50}	0.043 mg/L	/	crostaceo	*Daphnia magna*	/	/
2,2'-(C16-18 (numeri pari, C18 insaturi) alchil imino) dietanolo	EC_{50}	0.0053 mg/L	/	alghe	*Pseudokirchneriella subcapitata*	/	/

Nome chimico	tipo	Valore	Tempo d'esposizione	specie	Organismo	Metodo	Nota
2,2'-(C16-18 (numeri pari, C18 insaturi) alchil imino) dietanolo	NOEC	0.0156 mg/L	3 giorni	alghe	*Pseudokirchneriella subcapitata*	/	/

Tossicità cronica

Nessuna informazione.

12.2 Persistenza e degradabilità

Degradabilità abiotica

Nessuna informazione.

Biodegradazione

Per gli ingredienti

Nome chimico	tipo	percentuale	Tempo	Risultato	Metodo	Nota
Acido isoottadecanoico, prodotti di reazione con la tetraetilenpentammina	/	/	/	facilmente biodegradabile	/	/
2,2'-(C16-18 (numeri pari, C18 insaturi) alchil imino) dietanolo	BOD	63 %	/	/	/	/

Altre informazioni

Il prodotto è insolubile in acqua e quindi è minimamente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow)

Per gli ingredienti

Nome chimico	Valore	Temperatura °C	pH	Concentrazione	Metodo
Epossido di alfa-olefina C14-18, prodotti di reazione con acido borico	9.4	/	/	/	Valore calcolato
2,2'-(C16-18 (numeri pari, C18 insaturi) alchil imino) dietanolo	3.6	/	/	/	/

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

Per gli ingredienti

Nome chimico	specie	Organismo	Valore	Durata	Risultato	Metodo	Nota
2,2'-(C16-18 (numeri pari, C18 insaturi) alchil imino) dietanolo	BCF	pesce	110.2	/	/	/	/

12.4 Mobilità nel suolo

Distribuzione nei comparti ambientali nota o stimata

Nessuna informazione.

Tensione superficiale

Nessuna informazione.

Adsorbimento / desorbimento

Nessuna informazione.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB
Valutazione non eseguita.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
Il prodotto non contiene sostanze che possono provocare disturbi endocrini.

12.7 Altri effetti avversi
Nessuna informazione.

12.8 Altre informazioni
Per il prodotto
Il prodotto non è classificato come pericoloso per l'ambiente. Non permettere lo scarico nel sottosuolo, nei corsi d'acqua o nelle fognature. Classe di pericolo per l'acqua (WHC): 1 (autoclassificazione): leggermente pericoloso per l'acqua;

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti
Smaltimento prodotto/imballaggio

Metodi di trattamento dei rifiuti
Smaltire in conformità al Regolamento per la gestione dei rifiuti. Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua. Lasciare in gestione a un addetto autorizzato alla raccolta/rimozione/riciclaggio dei rifiuti. Lo smaltimento deve essere conforme alle normative locali e-o statali.

Codici dei rifiuti
Nessuna informazione.

Packaging
Smaltire in conformità con la normativa applicabile sullo smaltimento dei rifiuti. Affidare i contenitori completamente svuotati al cessionario autorizzato dei rifiuti.

Codici dei rifiuti
Nessuna informazione.

Modalità di trattamento dei rifiuti
Nessuna informazione.

Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti
Nessuna informazione.

Altre raccomandazioni per lo smaltimento
Nessuna informazione.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Numero ONU o numero ID			

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
Il prodotto non e' da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose.	Il prodotto non e' da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose.	Il prodotto non e' da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose.	Il prodotto non e' da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose.
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto			
non stabilito/non rilevante	non stabilito/non rilevante	non stabilito/non rilevante	non stabilito/non rilevante
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto			
non stabilito/non rilevante	non stabilito/non rilevante	non stabilito/non rilevante	non stabilito/non rilevante
14.4 Gruppo d'imballaggio			
non stabilito/non rilevante	non stabilito/non rilevante	non stabilito/non rilevante	non stabilito/non rilevante
14.5 Pericoli per l'ambiente			
NO	NO	NO	NO
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori			
Quantità limitate non stabilito/non rilevante	Quantità limitate non stabilito/non rilevante		Quantità limitate non stabilito/non rilevante
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO			
	non stabilito/non rilevante		

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
- Regolamento (CE) n. 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)(Di cui ultima modifica il Regolamento (CE) 2020/878)
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

Valore VOC secondo le direttive 2004/42/CE, relativa alle limitazioni delle emissioni di composti organici volatili.
non applicabile

Ingredienti secondo il Regolamento CE 648/2004 sui detersivi
Nessuna informazione.

Istruzioni speciali
Devono essere rispettate le limitazioni all'impiego previste dai regolamenti per la protezione delle donne incinte e delle giovani madri dai materiali pericolosi.
Non contiene sostanze soggette a restrizioni di cui all'allegato XVII di REACH.
Elenco delle sostanze candidate SVHC (sostanza estremamente preoccupante): il prodotto non contiene sostanze presenti nell'elenco delle sostanze candidate SVHC.
L'elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (allegato XIV di REACH): nessuno.
Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012: nessuna.
Regolamento (EU) 2019/1021 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 20 giugno 2019. Non contiene sostanze che sono inquinanti organici persistenti.
Il prodotto contiene un precursore di esplosivo soggetto a restrizioni, la cui acquisizione, introduzione, possesso o utilizzo da parte di privati è limitato dal Regolamento (UE) 2019/1148. Classe di pericolo per l'acqua (WHC): 1 (autoclassificazione): leggermente pericoloso per l'acqua.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita una Valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Modifiche

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda

Nessuna informazione.

Abbreviazioni e acronimi

STA - Stima della tossicità acuta
ADR - Accordo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose su strada
ADN - Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne
CEN - Comitato europeo di normalizzazione
C&L - classificazione ed etichettatura
CLP - Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
CAS - numero del Chemical Abstracts Service (CAS)
CMR - Cancerogene, mutagene e tossiche per la riproduzione
CSA - Valutazione sicurezza chimica
CSR - Relazione sulla sicurezza chimica
DMEL - Livello derivato con effetti minimi
DNEL - Livello derivato senza effetto
DPP - Direttiva 1999/45/CE sui preparati pericolosi
DSP - Direttiva 67/548/CEE sulle sostanze pericolose
UV - Utilizzatore a valle
CE - Comunità europea
ECHA - Agenzia europea per le sostanze chimiche
Numero CE - Numero EINECS e ELINCS (cfr. anche EINECS e ELINCS)
SEE - Spazio economico europeo (UE+ Islanda, Liechtenstein e Norvegia)
CEE - Comunità economica europea
EINECS - Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale
ELINCS - Lista europea delle sostanze chimiche notificate
EN - Norma europea
EQS - Norme di qualità ambientale
UE - Unione europea
Euphrac - Catalogo europeo delle frasi standard
EWC - Catalogo europeo dei rifiuti (sostituito dal LoW, cfr. dopo)
GES - Scenari d'esposizione generici
GHS - Sistema globale armonizzato
IATA - Associazione internazionale dei trasporti aerei
ICAO-TI - Istruzioni tecniche per il trasporto sicuro di merci pericolose per via aerea
IMDG - Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose
IMSBC - Codice internazionale per il trasporto dei carichi solidi alla rinfusa
TI - Tecnologie dell'informazione
IUCLID - Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme
IUPAC - Unione internazionale della chimica pura e applicata
CCR - Centro comune di ricerca
Kow - coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua
CL50 - Concentrazione Letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio
DL50 - Dose letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio (dose letale mediana)
EG - Entità giuridica
LoW - Elenco di rifiuti (cfr. http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm)
DC - Dichiarante capofila
F/I - Fabbricante/importatore
SM - Stati membri
SDSM - Scheda di dati di sicurezza dei materiali
OC - Condizioni operative
OCSE - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
OEL - Limiti di esposizione professionale

GU - Gazzetta ufficiale
RE - Rappresentante esclusivo
OSHA - Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro
PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PEC - Prevedibili concentrazioni con effetti
PNEC - Prevedibili concentrazioni prive di effetti
DPI - Dispositivi di protezione individuale
(Q)SAR - Relazione quantitativa tra struttura e attività
REACH - Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche, Regolamento (CE) n. 1907/2006
RID - Regolamento relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per ferrovia
RIP - Progetto di attuazione di REACH
RMM - Misura di gestione dei rischi
SCBA - Autorespiratori
SDS - Scheda di dati di sicurezza
SIEF - Forum per lo scambio di informazioni sulle sostanze
PMI - Piccole e medie imprese
STOT - Tossicità specifica per organi bersaglio
(STOT) RE - Esposizione ripetuta
(STOT) SE - Esposizione singola

Lista delle farsi rilevanti H

H302 Nocivo se ingerito.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



- [x] Corretta etichettatura del prodotto assicurata
- [x] Conforme alla legislazione locale
- [x] Corretta classificazione del prodotto assicurata
- [x] Adeguati dati di trasporto assicurati

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza corrispondono alle nostre attuali conoscenze e rispondono alla legislazione nazionale nonché a quella dell'UE. E' vietato destinare il prodotto ad uno scopo diverso da quello indicato nel capitolo 1. L'utente è sempre responsabile per l'osservanza di tutte le disposizioni di legge. La manipolazione del prodotto può essere effettuata sono da persone di età superiore a 18 anni, che sono sufficientemente informatesu come effettuare il lavoro, le proprietà pericolose e le necessarie precauzioni di sicurezza. Le indicazioni contenute in questa scheda di sicurezza descrivono i requisiti di sicurezza del nostro prodotto e non rappresentano alcuna garanzia per le caratteristiche del prodotto.