

Pulsarlube PL7 (Grasso per bassa temperatura)

1. INFORMAZIONI SUL PRODUTTORE

1) Nome del prodotto: Pulsarlube PL7 (Grasso per bassa temperatura)

Identificatore Unico Di Formula (UFI) : R800-90Q5-X00R-PEGJ

2) Uso raccomandato della sostanza chimica e restrizioni all'utilizzo

A. Descrizione del prodotto: lubrificatore automatico elettrochimico a singolo punto

B. Restrizioni all'uso: Non disponibile tranne l'uso previsto del prodotto

3) Dettagli del fornitore

Pulsarlube GmbH

Silostrasse 31b,

65929 Frankfurt am Main,

Germania

Numero di telefono e di posta elettronica :

Tel.: +49 69 8700766 - 62 / - 63

Fax : +49 69 8700766 - 69

sales.eu@pulsarlube.com

Numeri telefonici di emergenza +49 69 8700766 - 62 / - 63

2. identificazione dei pericoli

1) Classificazione della sostanza o della miscela

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

Tossicità per la riproduzione, Categoria 2 H361f: Sospettato di nuocere alla fertilità.

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2) Elementi dell'etichetta

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

o Pittogrammi di pericolo :



o Avvertenza : Attenzione

o Indicazioni di pericolo : H361f Sospettato di nuocere alla fertilità.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

o Consigli di prudenza

<Prevenzione>

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.

SDS (Scheda di sicurezza)

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso/ proteggere l'udito.

<Reazione>

P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

<Eliminazione>

P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta :

benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene

Etichettatura aggiuntiva

EUH208 Contiene acidi grassi, C18-insatd., dimeri, compds. con 4, 5-diidro- 2-nortall-olio alchil1H-imidazolo-1-etanolo e acidi grassi ad alto contenuto di olio, Anidride succinica, prodotti di alchilazione con olefine ramificate ricche di C12 da propene oligomerizzazione, idrolizzate, prodotti di esterificazione con ossido di propilene. Può provocare una reazione allergica.

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.

3. composizione/informazioni sugli ingredienti

2) Miscela

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	68411-46-1 270-128-1	Aquatic Chronic 3;H412 Repr. 2; H361f	3 - 10
distillati (petrolio), naftenici leggeri hydrotreating; olio base - non specificato	64742-53-6 265-156-6 649-466-00-2	Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332	1 - 10
ammine, C12-14-alchil, C6-10-alchil fosfati	68603-55-4 271-663-3	Skin irr. 2; H315 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 3;H412	1 - 2.5
fenolo, isobutilenato, fosfato (3:1)	68937-40-6 273-065-8	Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	0.25 - 1
acidi grassi, C18-insatd., dimeri, compds. con 4, 5-diidro-2-nortall-olio alchil1H-imidazolo-1-etanolo e acidi grassi ad alto contenuto di olio	948-074-1	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3;H412	0.25 - 1
Anidride succinica, prodotti di alchilazione con olefine ramificate ricche di C12 da propene oligo-merizzazione,	943-535-3	Eye Dam. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	0.1 - 1

idrolizzate, prodotti di esterificazione con ossido di propilene

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

4. misure di primo soccorso

1) Descrizione delle misure di primo soccorso

- Se inalato : Portare all'aria aperta.
Respirazione artificiale e/o ossigeno possono rendersi necessari.
Consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : In caso di esposizione per contatto, sciacquare immediatamente la pelle con molta acqua per almeno 15 minuti e togliere gli indumenti contaminati e le scarpe.
Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone o usare un detergente approvato dalle autorità mediche.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
Consultare un medico.
In caso di lesioni, probabili o certe, causate da iniezione ad alta pressione, l'operatore deve essere immediatamente sottoposto a controllo medico.
- In caso di contatto con gli occhi : Rimuovere le lenti a contatto.
Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
Chiamare un medico.
- Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua.
NON provocare il vomito a meno che non sia raccomandato da un medico o da un centro di controllo per i veleni.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.
Consultare un medico.

2) Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Rischi : Il soccorritore deve munirsi di protezione individuale.

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

- Trattamento : Trattare sintomaticamente.

5. misure antincendio

1) Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.
- Mezzi di estinzione non idonei : Nessuna informazione disponibile.

2) Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericoli specifici contro l'incendio : Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme.
- Prodotti di combustione pericolosi : ossidi di carbonio (CO, CO₂), ossidi d'azoto (NO_x), ossidi di zolfo (SO_x), composti solfati (H₂S), alchilmercaptano, solfuri, fumo e vapori irritanti come prodotti della combustione incompleta.

3) Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Ulteriori informazioni : Evitare che l'acqua degli estintori contaminino le acque di superficie o le acque di falda.

SDS (Scheda di sicurezza)

6. misure in caso di rilascio accidentale

1) Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.
 Prevedere una ventilazione adeguata.
 Evacuare il personale in aree di sicurezza.
 Il materiale può rendere scivolose le superfici.
 Marcare la zona contaminata con segnali e impedire l'accesso a personale non autorizzato.
 Può intervenire unicamente personale qualificato attrezzato con equipaggiamento di protezione adeguato.

2) Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non permettere la scarica incontrollata del prodotto nell'ambiente.

3) Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
 Eliminare tutte le sorgenti di combustione.
 Asciugare con materiale assorbente inerte.
 Si dovrebbe utilizzare utensileria antiscintilla.
 Prevedere una ventilazione adeguata.
 Contattare le autorità locali competenti.

4) Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

7. manipolazione e immagazzinamento

1) Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
 Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.
 In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.
 Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.
 Non ingerire.
 Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.
 Mantenere il contenitore chiuso quando non viene usato.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Non conosciuti.

Misure di igiene : Rimuovere e lavare gli abiti e i guanti contaminati, e tutti gli indumenti, prima del loro riutilizzo. Lavare accuratamente il viso, le mani e ogni parte esposta della pelle dopo l'uso.

2) Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare nel contenitore originale. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Tenere in un luogo asciutto fresco, e ben ventilato.
 Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Per preservare la qualità del prodotto, non stoccare presso una fonte di calore e non esporre a luce diretta.

3) Usi finali particolari

Usi particolari : Nessun dato disponibile

8. controllo dell'esposizione/protezione individuale

1) Parametri di controllo

Limite di TLV-TWA di 5 mg/m³ (per 8 ore/giorno) consigliato dal produttore in base ad ACGIH

SDS (Scheda di sicurezza)

TLV per nebbie di olio minerale. Consultare le autorità locali per i limiti di esposizione accettabili.

2) Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Non è richiesta alcuna ventilazione particolare. Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto

Mettere sul viso uno schermo e indossare un abito protettivo per problemi anormali di lavorazione.

Protezione delle mani

Materiale

neoprene, nitrile, alcool polivinilico (PVA), Viton®.

Osservazioni

Guanti resistenti ad agenti chimici ed impenetrabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono maneggiati prodotti chimici se la valutazione di un rischio ne indica la necessità.

Protezione della pelle e del corpo

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

Protezione respiratoria

Utilizzare una protezione per le vie respiratorie, ad eccezione che sia fornita un'adeguata ventilazione di scarico del locale o che la valutazione dell'esposizione dimostri che la medesima rispetti le linee guida raccomandate.

La scelta del respiratore deve basarsi sui livelli di esposizione noti o previsti, i rischi del prodotto e i limiti di Funzionamento sicuro del respiratore prescelto.

Filtro tipo

filtro per vapori organici

Accorgimenti di protezione

Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

9. proprietà fisiche e chimiche

1) Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Burroso, omogeneo, semisolido
Colore	: oro
Odore	: Analogo al grasso leggero.
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile
Punto di scorrimento	: -54 °C Mescola base di fluidi
Punto/intervallo di ebollizione	: Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	: 187 °C Metodo: Cleveland a vaso aperto Mescola base di fluidi
Punto di combustione	: 203 °C Mescola base di fluidi
Temperatura di autoaccensione	: Nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione	: Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività	: Nessun dato disponibile
/ Limite superiore di infiammabilità	
Limite inferiore di esplosività /	: Nessun dato disponibile
Limite inferiore di infiammabilità	
Tensione di vapore	: Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	: Nessun dato disponibile
Densità relativa	: Nessun dato disponibile
Densità	: 0.8903 kg/l (15 °C)
La solubilità/ le solubilità.	
Idrosolubilità	: insolubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Nessun dato disponibile

SDS (Scheda di sicurezza)

Viscosità	
Viscosità, cinematica	: 129.8 cSt (40 °C) Mescola base di fluidi 15.6 cSt (100 °C) Mescola base di fluidi
Infiammabilità	: Basso rischio d'incendio. Perché si infiammi, il materiale deve essere riscaldato.
Proprietà esplosive	: Non pressurizzare, tagliare, saldare, brazare, forare, molare o esporre i contenitori al calore o a fonti di combustione.

2) Altre informazioni

Nessun dato disponibile

10. stabilità e reattività

1) Reattività

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

2) Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

3) Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa. Stabile in condizioni normali.

4) Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Nessun dato disponibile

5) Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Reagisce con agenti ossidanti, acidi, alcali e agenti riduttori.

6) Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Può emettere COx, NOx, SOx, POx, H2S, KOx, SbOx, solfuri, alchilmercaptano, defenilamina, alcheni, fumo e vapori irritanti se riscaldato fino alla decomposizione.

11. informazioni tossicologiche

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

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Contatto con gli occhi
Ingestione
Inalazione
Contatto con la pelle

Tossicità acuta

Prodotto :

Tossicità acuta per via orale : Osservazioni: Nessun dato disponibile
Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile
Tossicità acuta per via cutanea : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti :

ammine, C12-14-alchil, C6-10-alchil fosfati :

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5,000 mg/kg,
Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2,000 mg/kg,

fenolo, isobutilenato, 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: vapore
Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2,000 mg/kg,

SDS (Scheda di sicurezza)

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto :

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto :

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

- Nessun dato disponibile

Mutagenicità delle cellule germinali

- Nessun dato disponibile

Cancerogenicità

Prodotto :

Osservazioni : Tutti i componenti elencati nell'Allegato VI a cui fa riferimento la Nota L, e contenuti nel prodotto, risultano contenere meno del 3% di dimetilsolfossido (DMSO) estraibile (misurazione effettuata da IP346).

Tossicità riproduttiva

- Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

- Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

- Nessun dato disponibile

2) Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto :

Valutazione : 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.

12. informazioni ecologiche

1) Tossicità

Prodotto :

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità per la daphnia e : Osservazioni: Nessun dato disponibile

per altri invertebrati acquatici

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

Tossicità per i microorganismi : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti :

fenolo, isobutilenato, fosfato (3:1) :

Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): 0.8 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e : CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): 0.202 mg/l

per altri invertebrati acquatici : Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0.093 mg/l

Tempo di esposizione: 90 000006

Specie: Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)

SDS (Scheda di sicurezza)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)

: NOEC: 0.0399 mg/l
Tempo di esposizione: 21 000006
Specie: Daphnia (pulce d'acqua)

2) Persistenza e degradabilità**Prodotto :**

Biodegradabilità

: Osservazioni: Nessun dato disponibile

3) Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

4) Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

5) Risultati della valutazione PBT e vPvB**Prodotto:**

Valutazione

: 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.

6) Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**Prodotto :**

Valutazione

: 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.

7) Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

13. considerazioni sullo smaltimento**1) Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto

: Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.
Conferire le soluzioni non riciclabili e le eccedenze ad una società di smaltimento rifiuti autorizzata.
I rifiuti devono essere classificati e etichettati prima di essere riciclati o eliminati.
Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.
Eliminare i residui del prodotto secondo le istruzioni della persona responsabile dell'eliminazione dei rifiuti.

14. informazioni sul trasporto**1) Numero ONU o numero ID**

IMDG
IATA

: Non regolamentato come merce pericolosa
: Non regolamentato come merce pericolosa

2) Nome di spedizione dell'ONU

IMDG
IATA

: Non regolamentato come merce pericolosa
: Non regolamentato come merce pericolosa

3) Classi di pericolo connesso al trasporto

IMDG

: Non regolamentato come merce pericolosa

SDS (Scheda di sicurezza)

IATA : Non regolamentato come merce pericolosa

4) Gruppo di imballaggio

IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa
 IATA (Cargo) : Non regolamentato come merce pericolosa
 IATA (Passeggero) : Non regolamentato come merce pericolosa

5) Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

6) Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

7) Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Osservazioni : ADR: Non regolamentato.
 ADN: Non regolamentato.
 RID: Non regolamentato.

15. informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).
 Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile
 Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile
 REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile
 Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) : WGK 2 significativamente inquinante per le acque

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

DSL : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
 TSCA : Tutte le sostanze chimiche presenti in questo prodotto sono presenti nell'inventario TSCA o sono conformi ad una esenzione d'Inventario TSCA.
 IECSC : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

2) Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata per questa miscela.

16. altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H304 : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
 H315 : Provoca irritazione cutanea.
 H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H319 : Provoca grave irritazione oculare.
 H332 : Nocivo se inalato.
 H361f : Sospettato di nuocere alla fertilità.
 H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.

SDS (Scheda di sicurezza)

H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
 H412 : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox. : Tossicità acuta
 Aquatic Acute : Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
 Aquatic Chronic : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
 Asp. Tox. : Pericolo in caso di aspirazione
 Eye Dam. : Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi
 Repr. : Tossicità per la riproduzione
 Skin irr. : Corrosione/irritazione cutanea
 Skin Sens. : Sensibilizzazione cutanea

ADN	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile
ADR	Accordo 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 sostanze 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

SDS (Scheda di sicurezza)

SADT	Temperatura di decomposizione autoaccelerata
SDS	Scheda di sicurezza
SVHC	sostanza estremamente preoccupante
TCSI	Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan
TECI	Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia
TRGS	Regola tecnica per sostanze pericolose
TSCA	Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti)
UN	Nazioni Unite
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile

2) Prima data di creazione : 11.02.2015

3) Numero di volte e data di revisione finale : Numero revisioni 05

Data della revisione finale : 25.08.2023

Ulteriori informazioni

Pulsarlube ha elaborato schede tecniche di sicurezza del prodotto protette da copyright per fornire informazioni sui diversi sistemi di lubrificazione automatica a grasso di Pulsarlube.. Come definito in precedenza, il lubrificatore automatico viene prodotto da Pulsarlube e comporta l'esposizione a un prodotto chimico pericoloso in normali condizioni di utilizzo. Le informazioni e le raccomandazioni contenute nel presente documento sono fornite in buona fede, solo per informazione e si ritiene siano accurate a partire dalla data di preparazione. Tuttavia, Pulsarlube USA, Inc. NON FORNISCE NESSUNA GARANZIA, ESPRESSA O IMPLICITA, RISPETTO A QUESTE INFORMAZIONI E DISCONOSCE TUTTE LE RESPONSABILITÀ INERENTI IL RIFERIMENTO A QUANTO SOPRA.