

Pulsarlube PL8 (Grasso universale organico)

1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

- 1) Nome del prodotto : Pulsarlube PL8 (Grasso universale organico)
- 2) Uso raccomandato della sostanza chimica e restrizioni d'uso
 - A. Descrizione del prodotto : Un lubrificatore elettrochimico automatico a punto singolo
 - B. Restrizioni d'uso : Non disponibile tranne l'uso previsto del prodotto
- 3) Fabbricante/fornitore

Pulsarlube GmbH	Numero di telefono e di posta elettronica
Silostrasse 31b	Tel.: ++49 69 8700766 - 61/ - 62 / - 63
65929 Frankfurt am Main,	Fax : +49 69 8700766-69
Germania	info@pulsarlube.de
Numeri telefonici di emergenza : ++49 69 8700766 - 61/ - 62 / - 63	

2. Identificazione dei pericoli

1) Classificazione della sostanza o della miscela

La miscela è stata valutata e/o sottoposta a test per verificare l'assenza di pericoli fisici, per la salute e per l'ambiente e a essa si applica la seguente classificazione.

Classificazione a norma del Regolamento (CE) n. 1272/2008 e successive modifiche

Questa miscela non è classificata come pericolosa a norma del regolamento (CE) 1272/2008 modificato

2) Elementi dell'etichetta

Etichettatura a norma del Regolamento (CE) n. 1272/2008 e successive modifiche

Pittogrammi di pericolo	: Nessuno.
Avvertenza	: Nessuno.
Indicazioni di pericolo	: La miscela non soddisfa i criteri di classificazione.

Consigli di prudenza

Prevenzione	: Osservare le norme di buona igiene industriale
Reazione	: Lavarsi le mani dopo l'uso.
Immagazzinamento	: Conservare lontano da materiali non compatibili.
Smaltimento	: Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali
Informazioni supplementari sulle etichette	: EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

3) Altri pericoli

Questa miscela non contiene sostanze considerate vPvB/PBT secondo il regolamento (CE) n.1907/2006, allegato XIII. Il prodotto non contiene componenti identificati come aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino ai sensi dell'articolo 57, lettera f) del Regolamento REACH o del Regolamento (UE) 2017/2100 o del Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli pari o superiori allo 0,1%.

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

2) Miscela

SDS (Scheda di sicurezza)

Informazioni generali

Denominazione chimica	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero Della sostanza	Nota
N-fenil-benzenammina, prodotti di - reazione con 2,4,4-trimetilpentene	< 0,3	68411-46-1 270-128-1			
Classificazione:: Repr. 2;H361f					

Elenco di eventuali abbreviazioni e simboli usati sopra

CLP: Regolamento n. 1272/2008. "-" = Non disponibile o questa sostanza non rispetta i criteri di classificazione a norma del

regolamento (CE) 1272/2008 modificato.

ATE: stima della tossicità acuta.

M: Fattore moltiplicatore

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

Tutte le concentrazioni sono espresse come percentuale in peso a meno che l'ingrediente non sia un gas. Le concentrazioni dei gas

sono espresse in percentuale in volume. #: Per questa sostanza sono stati fissati a livello dell'Unione limiti d'esposizione sul luogo di lavoro.

Commenti sulla composizione

I limiti di esposizione occupazionali relativi ai costituenti sono elencati nella Sezione 8. Il testo completo di tutte le indicazioni H è visualizzato nella sezione 16.

4. Misure di primo soccorso

Informazioni generali

Assicurarsi che il personale medico sia al corrente dei materiali coinvolti, e prenda le necessarie precauzioni per proteggersi.

1) Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	: Nelle normali condizioni d'uso previsto, questo materiale non è pericoloso se inalato.
Cutanea	: Lavare con sapone ed acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.
Contatto con gli occhi	: Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.
Ingestione	: Sciacquare la bocca. In caso di ingerimento, NON indurre il vomito. Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

2) Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

L'esposizione può causare irritazione, arrossamento o malessere temporanei.

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

Trattare in modo sintomatico.

5. Misure antincendio

Pericolo generale d'incendio

Non sono indicati rischi d'incendio o di esplosione particolari.

1) Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Schiuma. Prodotti chimici secchi. Anidride carbonica (CO₂). Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Mezzi di estinzione non idonei

Non usare un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio.

SDS (Scheda di sicurezza)

2) Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Vedere anche la sezione 10.

3) Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d'incendio indossare autorespiratore e indumenti protettivi completi.

Procedure speciali per l'estinzione degli incendi

In caso d'incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Raffreddare con acqua gli imballaggi esposti al calore e allontanarli dal luogo dell'incendio se ciò non comporta rischi.

Metodi specifici

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente : Indossare attrezzature di protezione personale adeguate.

Per chi interviene direttamente : Allontanare il personale non necessario. Per la protezione individuale, vedere la sezione 8 della SDS.

2) Precauzioni ambientali

Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo

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

Il prodotto non è miscibile con acqua e si diffonde sulla superficie dell'acqua. Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio. Pulire la zona con detersivo e acqua corrente.

Piccoli versamenti secchi: con una pala pulita mettere il materiale in un contenitori asciutto e pulito e coprire senza sigillare; spostare il contenitore dalla zona del versamento.

4) Riferimento ad altre sezioni

Per la protezione individuale, vedere la sezione 8 della SDS. Per lo smaltimento dei rifiuti, vedere la sezione 13 della SDS.

7. Manipolazione e immagazzinamento

1) Precauzioni per la manipolazione sicura

Non surriscaldare, onde evitare la decomposizione termica. Evitare il contatto prolungato o ripetuto con la pelle. Lavarsi le mani dopo l'uso. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Predisporre una ventilazione adeguata in maniera da non superare i limiti di esposizione

2) Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Conservare in luogo asciutto nell'imballaggio originale chiuso. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la sezione 10 della SDS).

3) Usi finali particolari

Non conosciuto.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

1) Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale : Nessun valore limite di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

Valori limite biologici : Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

Procedure di monitoraggio raccomandate

Ulteriori dati sull'esposizione : I Limiti di esposizione professionale non sono pertinenti per la forma fisica corrente del prodotto.

SDS (Scheda di sicurezza)

Procedure di monitoraggio raccomandate	Seguire le procedure standard di monitoraggio.
Livelli derivati senza effetto (DNEL)	Non conosciuto.
Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)	Non conosciuto
Linee guida sull'esposizione	I Limiti di esposizione professionale non sono pertinenti per la forma fisica corrente del prodotto

2) Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Informazioni generali : L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale.

Protezione degli occhi/del volto : Non conosciuto.

Protezione della pelle

- **Protezione delle mani** : Il fornitore di guanti può raccomandare guanti adatti.

- **Altro** : Si consiglia di utilizzare indumenti da lavoro (camicie a maniche lunghe e pantaloni lunghi).

Protezione respiratoria : In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto..

Pericoli termici : Indossare opportuni indumenti termoprotettivi, quando necessario.

Misure d'igiene

Lavarsi le mani dopo l'uso. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate..

Controlli dell'esposizione ambientale

Le emissioni derivanti dalla ventilazione o dall'apparecchiatura utilizzata nel processo lavorativo devono essere controllate per garantire che rispettino i requisiti della legislazione sulla protezione ambientale. Potrebbero essere necessari torri di lavaggio dei fumi, filtri o modifiche ingegneristiche dell'apparecchiatura utilizzata nel processo per ridurre le emissioni a livelli accettabili

Valori limite di esposizione professionale

Suiza.SUVA Valore limite sul posto di lavoro

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Carbonato di calcio (CAS 471-34-1)	8 ore	3 mg/m ³	Polvere respirabile

9. Proprietà fisiche e chimiche

1) Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Solido.
Forma	Solido. Pasta
Colore	Beige fino a Biondo scuro.
Odore	Caratteristico/a
Punto di fusione/punto di congelamento	Non conosciuto.
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	Non conosciuto.
Infiammabilità (solidi, gas)	Non conosciuto.
Punto di infiammabilità	> 250,0 °C (> 482,0 °F) Vaso aperto
Temperatura di autoaccensione	Non conosciuto.
Temperatura di decomposizione	Non conosciuto
pH	Non applicabile.
Viscosità cinematica	Non applicabile.

SDS (Scheda di sicurezza)

Temperatura di rif. per la viscosità cinematica	40 °C (104 °F)
Solubilità (le solubilità)	Insolubile.
Solubilità (in acqua)	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non conosciuto.
Tensione di vapore	Non conosciuto.
Densità di vapore	Non conosciuto.
Densità relativa	0,96
Temperatura di rif. per la densità relativa	20 °C (68 °F)
Caratteristiche delle particelle	Non conosciuto

2) Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici Non sono disponibili informazioni supplementari pertinenti.

Altre caratteristiche di sicurezza

Punto di gocciolamento	> 165 °C (> 329 °F)
Proprietà ossidanti	Non ossidante
pH in soluzione acquosa	Non applicabile
Viscosità	Non applicabile
Viscosità temperatura	40 °C (104 °F)

10. Stabilità e reattività

1) Reattività

Il prodotto è stabile e non reattivo nelle normali condizioni d'uso, conservazione e trasporto.

2) Stabilità chimica

Il materiale è stabile in condizioni normali.

3) Possibilità di reazioni pericolose

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

4) Condizioni da evitare

Evitare temperature superiori alla temperatura di decomposizione. Contatto con materiali non compatibili. Eliminare tutte le sorgenti d'ignizione.

5) Materiali incompatibili

Forti agenti ossidanti.

6) Prodotti di decomposizione pericolosi

A temperature di decomposizione termica, monossido e biossido di carbonio. La decomposizione dei prodotti può generare fumi e gas irritanti e/o tossici.

11. Informazioni tossicologiche

1) Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta	: Nelle normali condizioni d'uso previsto, questo materiale non è pericoloso se inalato. Una ingestione in grande quantità può produrre disturbi gastroenterici, incluso irritazione, nausea e diarrea.
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Il contatto prolungato con la pelle può causare irritazione momentanea
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Il contatto diretto con gli occhi può causare irritazione momentanea
Sensibilizzazione respiratoria	: Non è un sensibilizzante respiratorio
Sensibilizzazione cutanea	: Non si prevede che questo prodotto provochi sensibilizzazione della pelle

SDS (Scheda di sicurezza)

Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non esistono dati indicanti che il prodotto o i componenti presenti in quantità superiori allo 0,1% sono mutageni o genotossici
Cancerogenicità	: Non conosciuto.
Tossicità per la riproduzione	: Non si prevede che questo prodotto abbia effetti sulla riproduzione o sullo sviluppo.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	: Non è un pericolo per aspirazione.
Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze	: Nessuna informazione disponibile.

Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	: Il prodotto non contiene componenti identificati come aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino ai sensi dell'articolo 57, lettera f) del Regolamento REACH o del Regolamento (UE) 2017/2100 o del Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli pari o superiori allo 0,1%.
Altre informazioni	Non conosciuto.

12. Informazioni ecologiche

1) Tossicità

In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti per "pericoloso per l'ambiente acquatico".

2) Persistenza e degradabilità

> 80% della miscela è composta da ingredienti : Facilmente biodegradabile (OCSE 301B)

3) Potenziale di bioaccumulo

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

Non conosciuto.

4) Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

Mobilità in generale

Il prodotto non è miscibile con acqua e si diffonde sulla superficie dell'acqua.

5) Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze considerate vPvB/PBT secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato XIII.

6) Proprietà di interferenza con il Sistema endocrino

Il prodotto non contiene componenti identificati come aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino ai sensi dell'articolo 57, lettera f) del Regolamento REACH o del Regolamento (UE) 2017/2100 o del Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli pari o superiori allo 0,1%

7) Altri effetti avversi

Nessun effetto nocivo per l'ambiente (ad esempio, riduzione dello strato di ozono, potenziale creazione fotochimica di ozono, distruzione endocrina, potenziale riscaldamento globale) è previsto per questo componente.

13. Considerazioni sullo smaltimento

1) Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti residui	: Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. I contenitori o i rivestimenti di contenitori vuoti potrebbero contenere residui di
------------------------	--

Imballaggi contaminati	: prodotto. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni (consultare le: Istruzioni per lo smaltimento).
Codice Europeo dei Rifiuti	: Poiché i contenitori vuoti possono conservare residui di prodotto, seguire le avvertenze riportate sull'etichetta anche dopo avere svuotato il contenitore. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.
Metodi di smaltimento/informazioni	: I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto. Prodotti non usati : 16 03 06
Precauzioni particolari	: Raccogliere, contenere o smaltire in contenitori sigillati in discariche autorizzate. Non scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.
	: Smaltire secondo le norme applicabili.

14. Informazioni sul trasporto

ADR

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

IATA

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

IMDG

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

7) Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non applicabile.

15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamenti UE

Regolamento (CE) n. 1005/2009, in materia di sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I e II, e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (UE) 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti (rimaneggiato), modificato

Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012, in materia di esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1, e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012, in materia di esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2, e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012, in materia di esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3, e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012, in materia di esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V, e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (CE) n. 166/2006 Allegato II Registro delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH, Articolo 59(10), Elenco di sostanze candidate così come attualmente pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA)

Non listato.

Autorizzazioni

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata

Non listato.

Restrizioni d'uso

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XVII, Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione

SDS (Scheda di sicurezza)

sul mercato e di uso e successivi adeguamenti
Non listato

Direttiva 2004/37/CE, in materia di protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni durante il lavoro, e successive modifiche
Non listato.

Altri regolamenti UE

Direttiva 2012/18/UE, in materia di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose, e successive modifiche
Non listato

- Altri regolamenti** Il prodotto è classificato ed etichettato a norma del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (Regolamento CLP) e successive modifiche. Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modifiche.
- Regolamenti nazionali** Attenersi alla normativa nazionale in materia di agenti chimici sul luogo di lavoro, in conformità con la Direttiva 98/24/CE e successive modifiche.

Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica

16. Altre informazioni

Elenco delle abbreviazioni	
ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways.
ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale su strada delle merci pericolose.
CAS	Chemical Abstract Service (Servizio Estratti Chimici).
CEN	Comitato europeo di normazione.
IATA	International Air Transport Association (Associazione internazionale dei trasporti aerei).
IBC	Intermediate Bulk Container (Contenitore intermedio per merce sfusa).
IMDG	codice internazionale sul trasporto marittimo di merci pericolose.
MARPOL	Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi.
PBT	Persistent, bioaccumulative, toxic (Persistente, bioaccumulabile, tossico).
RID	Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia.
STEL	limite di esposizione a breve termine.
TWA	Time Weighted Average (Media ponderata nel tempo).
vPvB	molto persistente e molto biocumulabile.

- Riferimenti** : Non conosciuto.
- Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele** : La classificazione per i pericoli per la salute e per l'ambiente è ottenuta mediante una combinazione di metodi di calcolo e dati sperimentali delle prove, se disponibili.
- Testo completo delle eventuali indicazioni H non riportate per esteso nelle sezioni dalla 2 alla 15** : Nessuno.
- Informazioni di revisione** : Nessuno.
- Informazioni formative** : Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale.

2) La prima data di creazione : 17.06.2020

Versione 02

3) Data di emissione: 08.09.2023

Ulteriori informazioni

Pulsarlube ha preparato schede tecniche di sicurezza dei prodotti protette da copyright per fornire informazioni sui diversi sistemi di lubrificazione automatica del grasso Pulsarlube. Come definito sopra, il testo Lubrificatore automatico di grasso Pulsarlube è un manufatto che non provoca esposizione a sostanze chimiche pericolose in normali condizioni d'uso. Le informazioni e le raccomandazioni contenute nel presente documento sono redatte in buona fede, a solo scopo informativo e sono ritenute accurate alla data della preparazione. Tuttavia, Pulsarlube, Inc. NON FORNISCE ALCUNA GARANZIA, ESPRESSA O IMPLICITA, PER QUANTO RIGUARDA QUESTE INFORMAZIONI, ED ESCLUDE TUTTA.