

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : Anti-Rust Wax, Aerosol, 400 mL
Data di redazione : 16.08.2024
Data di stampa : 16.08.2024

Versione (Revisione) : 7.0.0 (6.0.2)

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

1.1 Identificatore del prodotto

Anti-Rust Wax, Aerosol, 400 mL
Identificatore unico di formula : DUH0-D021-D009-G1AD

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

Usi rilevanti individuati

PC 0.30 - Inibitore di corrosione

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Bio-Circle Surface Technology AG

Strada : Aahusweg 16

Codice di avviamento postale/Luogo : 6403 Küssnacht am Rigi

Telefono : 0041 41 878 1166

Telefax : 0041 41 878 1347

Contatto per le informazioni : service@bio-circle.ch

1.4 Numero telefonico di emergenza

+41 (0)442515151
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, 145

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1 ; H222 - Aerosol : Categoria 1 ; Aerosol altamente infiammabile.

Aerosol 1 ; H229 - Aerosol : Categoria 1 ; Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

STOT SE 3 ; H336 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Categoria 3 ; Può provocare sonnolenza o vertigini.

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Pericoloso per l'ambiente acquatico : Cronico 3 ; Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli



Fiamma (GHS02) · Punto esclamativo (GHS07)

Avvertenza

Pericolo

Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

BUTANO ; No. CAS : 106-97-8

PROPANO ; No. CAS : 74-98-6

Hydrocarbons, C8-C9, isoalkanes ; No. CAS : 246538-71-6

Indicazioni di pericolo

H222 Aerosol altamente infiammabile.

H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : Anti-Rust Wax, Aerosol, 400 mL

Data di redazione : 16.08.2024

Data di stampa : 16.08.2024

Versione (Revisione) :

7.0.0 (6.0.2)

H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza	
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P211	Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251	Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P312	In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/....
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua/....
P410+P412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.
P501	Eliminare il contenuto/recipiente presso un idoneo impianto di riciclaggio o smaltimento.
Ulteriori caratteristiche pericolose	
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

2.3 Altri pericoli

Nessuno

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Ingredienti pericolosi

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; Nr. REACH : 01-2119471843-32-XXXX ; CE N. : 927-241-2

Quota del peso : $\geq 25 - < 50$ %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 3 ; H412 EUH066

BUTANO ; Nr. REACH : 01-2119474691-32-XXXX ; CE N. : 203-448-7 ; No. CAS : 106-97-8

Quota del peso : $\geq 15 - < 30$ %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Gas 1 ; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280

Hydrocarbons, C8-C9, isoalkanes ; Nr. REACH : 01-2119548395-31-XXXX ; CE N. : 932-020-9 ; No. CAS : 246538-71-6

Quota del peso : $\geq 10 - < 20$ %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 2 ; H411 EUH066

PROPANO ; Nr. REACH : 01-2119486944-21-XXXX ; CE N. : 200-827-9 ; No. CAS : 74-98-6

Quota del peso : $\geq 5 - < 15$ %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Gas 1 ; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic ; Nr. REACH : 01-2119487077-29-XXXX ; CE N. : 265-158-7 ; No. CAS : 64742-55-8

Quota del peso : $\geq 1 - < 5$ %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts, TBN < 300 ; Nr. REACH : 01-2119488992-18-XXXX ; CE N. : 263-093-9 ; No. CAS : 61789-86-4

Quota del peso : $\geq 0,5 - < 1$ %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1 ; H317

Limiti di concentrazione specifici : Skin Sens. 1 ; H317: C ≥ 10 %

Altre informazioni

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo e delle indicazioni di pericolo conformi ai requisiti UE, vedere la SEZIONE 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Nome commerciale del prodotto : Anti-Rust Wax, Aerosol, 400 mL
Data di redazione : 16.08.2024
Data di stampa : 16.08.2024

Versione (Revisione) : 7.0.0 (6.0.2)

Informazioni generali

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

In caso di inalazione

In caso di inalazione del prodotto nebulizzato, consultare un medico e mostrargli l'etichetta. Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo.

In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Spalmare una crema grassa.

Dopo contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

In caso di ingestione

NON provocare il vomito. Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. Consultare immediatamente il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Può provocare una reazione allergica. Può provocare sonnolenza o vertigini.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediata- mente un medico e di trattamenti speciali

Nessuno

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

schiuma resistente all'alcool Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂) Estinguente a secco ; Sabbia ; Polvere

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

P375 - Rischio di esplosione. Utilizzare i mezzi estinguenti a grande distanza.

Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio , Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂) , fuliggine. Sostanza, organico.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio

Non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione. Usare un respiratore adeguato.

5.4 Altre informazioni

Elevato sviluppo di fuliggine in caso di combustione. Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Eliminare tutte le sorgenti di accensione. In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria. Lavorare possibilmente all'aperto o in locale aerato. Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto. Rimuovere immediatamente il prodotto sversato.

6.2 Precauzioni ambientali

Non far defluire nel suolo/sottosuolo. P273 - Non disperdere nell'ambiente. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Nome commerciale del prodotto : Anti-Rust Wax, Aerosol, 400 mL
Data di redazione : 16.08.2024
Data di stampa : 16.08.2024

Versione (Revisione) : 7.0.0 (6.0.2)

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

Altre informazioni

Sostituire i contenitori e smaltirli come descritto nella sezione 13.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, tutta la zona di lavoro dev'essere sufficientemente arieggiata in maniera artificiale. Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8). Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Evitare di: Inalazione di vapori o nebbia/aerosol

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Assicurarsi che il magazzino sia sufficientemente arieggiato. P410+P412 - Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C. Tenere in ambiente fresco e secco.

7.3 Usi finali particolari

Consulta la scheda tecnica. Osservare le istruzioni per l'uso.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale

BUTANO ; No. CAS : 106-97-8

Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	KZGW (CH)
Valore limite :	3200 ppm / 7600 mg/m ³
Versione :	09.03.2021

Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	MAK (CH)
Valore limite :	800 ppm / 1900 mg/m ³
Versione :	09.03.2021

PROPANO ; No. CAS : 74-98-6

Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	KZGW (CH)
Valore limite :	4000 ml/m ³ / 7200 mg/m ³
Versione :	09.03.2021

Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	MAK (CH)
Valore limite :	1000 ml/m ³ / 1800 mg/m ³
Versione :	09.03.2021

Valori DNEL/PNEC

DNEL/DMEL

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	185 mg/m ³

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : Anti-Rust Wax, Aerosol, 400 mL
Data di redazione : 16.08.2024
Data di stampa : 16.08.2024

Versione (Revisione) : 7.0.0 (6.0.2)

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 46 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Per via orale
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 46 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 871 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 77 mg/kg bw/day
Hydrocarbons, C8-C9, isoalkanes ; No. CAS : 246538-71-6
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 608 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 699 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Per via orale
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 699 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 2035 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 773 mg/kg bw/day
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic ; No. CAS : 64742-55-8
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 1,19 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Per via orale
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 0,74 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 5,58 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 2,73 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Dermico

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : Anti-Rust Wax, Aerosol, 400 mL

Data di redazione : 16.08.2024

Data di stampa : 16.08.2024

Versione (Revisione) :

7.0.0 (6.0.2)

Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	0,97 mg/kg bw/day
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts, TBN < 300 ; No. CAS : 61789-86-4	
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (locale)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	0,513 mg/cm ²
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	2,9 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	1,667 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	0,8333 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	1,03 mg/cm ²
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	11,75 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	3,33 mg/kg bw/day

PNEC

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic ; No. CAS : 64742-55-8	
Tipo di valore limite :	PNEC (Avvelenamento secondario)
Valore limite :	9,33 mg/kg food
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts, TBN < 300 ; No. CAS : 61789-86-4	
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua dolce)
Valore limite :	1 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo)
Valore limite :	10 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Valore limite :	1 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Avvelenamento secondario)
Valore limite :	16,6 mg/kg food
Tipo di valore limite :	PNEC (Impianto di depurazione)
Valore limite :	1000 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione occhi/viso



Indossare adeguati occhiali di sicurezza in caso di schizzi.

Adatta protezione per gli occhi

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : Anti-Rust Wax, Aerosol, 400 mL
Data di redazione : 16.08.2024
Data di stampa : 16.08.2024

Versione (Revisione) : 7.0.0 (6.0.2)

EN 166.

Protezione della pelle

Protezione della mano



Indossare i guanti di sicurezza in caso di prolungato contatto cutaneo.

Tipo di guanto adatto : EN 374.

Materiale appropriato : CR (policloroprene, caucciù di cloroprene) / NBR (Caucciù di nitrile)

Tempo di penetrazione : 120 min. / 480 min.

Spessore del materiale del guanto : 0,8 mm. /

Annotazione : La durata di resistenza alla rottura deve essere richiesta dal produttore e i limiti devono essere assicurati.

Protezione respiratoria



Protezione delle vie respiratorie necessaria a: ventilazione insufficiente

Respiratore adatto

Apparecchio filtrante combinato

Tipo : A

Annotazione

Vanno osservati i limiti di indossamento secondo la GefStoffV in associazione con le regole per l'impiego di respiratori (BGR 190).

Informazioni generali

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Non mettere nelle tasche di pantaloni nessuno strofinaccio imbevuto del prodotto. Lavare gli indumenti contaminati prima del reimpiego.

8.3 Altre informazioni

Nessun test effettuato. La preparazione fatta in accordo con le migliori conoscenze ed informazioni a disposizione sulle sostanze. La resistenza dei materiali non può essere calcolata in anticipo ma deve essere testata.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico : Aerosol

Colore : incolore

Odore

di: Idrocarburi, alifatico.

Parametri di sicurezza

Infiammabilità:		infiammabile	
Limite inferiore di esplosività :		0,7 Vol-%	
Limite superiore di esplosività :	(PROPANO)	10,8 Vol-%	Literature value
Tensione di vapore :	(50 °C)	< 1000 hPa	
Densità :	(20 °C)	Nessun dato disponibile	
Solubilità in acqua :	(20 °C)	quasi insolubile	
pH :	(20 °C)	non applicabile	
Densità di vapore relativa :	(20 °C)	non determinato	
Contenuto massimo di COV (CE) :		88,2	Peso %

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : Anti-Rust Wax, Aerosol, 400 mL
Data di redazione : 16.08.2024
Data di stampa : 16.08.2024

Versione (Revisione) : 7.0.0 (6.0.2)

Contenuto massimo di COV (Svizzera) : 88,4 Peso %
Contenuto tassabile di COV (Svizzera): 88,4 Peso %

9.2 Altre informazioni

Nessuno

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Sotto normali condizioni d'uso questo materiale è considerato come "non reattivo".

10.2 Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, la miscela è chimicamente stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non ci sono informazioni disponibili.

10.4 Condizioni da evitare

Evitare temperature elevate o luce solare diretta. Pericolo di scoppio del contenitore.

10.5 Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.
Prodotti di decomposizione in caso di incendio: cfr. sezione 5.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Tossicità orale acuta

Parametro : ATEmix
Via di esposizione : Per via orale
Dosi efficace : > 2000 mg/kg

Tossicità dermale acuta

Parametro : ATEmix
Via di esposizione : Dermico
Dosi efficace : > 2000 mg/kg

Tossicità per inalazione acuta

Parametro : ATEmix
Via di esposizione : Inalazione
Dosi efficace : > 20 mg/l

Corrosione

Corrosione/irritazione cutanea

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione della pelle

Parametro : Sensibilizzazione della pelle (Sulfonic acids, petroleum, calcium salts, TBN < 300 ; No. CAS : 61789-86-4)
Specie : Porcellino d'India
Risultato : Altre sostanze che provocano allergie della pelle (Sottocategoria 1B).
Metodo : OCSE 406
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Nome commerciale del prodotto : Anti-Rust Wax, Aerosol, 400 mL
Data di redazione : 16.08.2024
Data di stampa : 16.08.2024

Versione (Revisione) : 7.0.0 (6.0.2)

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Cancerogenicità

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Mutagenicità delle cellule germinali

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Tossicità per la riproduzione

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Pericolo in caso di aspirazione

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione/miscela.

Altri effetti avversi

Il contatto ripetuto e prolungato con la pelle può provocare irritazioni.

Indicazioni aggiuntive

Miscela non sottoposta a test. Questa considerazione si basa su quanto noto sulle qualità dei singoli componenti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro :	LL50 (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)
Specie :	Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)
Parametri interpretativi :	Acute (short-term) fish toxicity
Dosi efficace :	10 - 30 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Metodo :	OCSE 203
Parametro :	LC50 (BUTANO ; No. CAS : 106-97-8)
Specie :	Fish
Parametri interpretativi :	Acute (short-term) fish toxicity
Dosi efficace :	27,98 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 (BUTANO ; No. CAS : 106-97-8)
Specie :	Daphnia
Parametri interpretativi :	Acute (short-term) daphnia toxicity
Dosi efficace :	14,22 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h
Parametro :	LC50 (BUTANO ; No. CAS : 106-97-8)
Specie :	Acute (short-term) algae toxicity
Dosi efficace :	8,57 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 (Hydrocarbons, C8-C9, isoalkanes ; No. CAS : 246538-71-6)

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : Anti-Rust Wax, Aerosol, 400 mL

Data di redazione : 16.08.2024

Data di stampa : 16.08.2024

Versione (Revisione) :

7.0.0 (6.0.2)

Specie :	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace :	0,11 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Metodo :	OCSE 203
Parametro :	LC50 (PROPANO ; No. CAS : 74-98-6)
Specie :	Fish
Parametri interpretativi :	Acute (short-term) fish toxicity
Dosi efficace :	27,98 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 (PROPANO ; No. CAS : 74-98-6)
Specie :	Daphnia
Parametri interpretativi :	Acute (short-term) daphnia toxicity
Dosi efficace :	14,22 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h
Parametro :	EC50 (PROPANO ; No. CAS : 74-98-6)
Specie :	Algae
Dosi efficace :	7,71 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LL50 (Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic ; No. CAS : 64742-55-8)
Specie :	Pimephales promelas
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace :	> 100 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Metodo :	OCSE 203
Parametro :	LC50 (Sulfonic acids, petroleum, calcium salts, TBN < 300 ; No. CAS : 61789-86-4)
Parametri interpretativi :	Acute (short-term) fish toxicity
Dosi efficace :	> 10000 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h

Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci

Parametro :	NOELR (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)
Specie :	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Parametri interpretativi :	Chronic (long-term) fish toxicity
Dosi efficace :	0,182 mg/l
Tempo di esposizione :	28 d

Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei

Parametro :	EL50 (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi :	Acute (short-term) daphnia toxicity
Dosi efficace :	22 - 46 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h
Metodo :	OCSE 202
Parametro :	EL50 (Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic ; No. CAS : 64742-55-8)
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei
Dosi efficace :	> 10000 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h
Metodo :	OCSE 202
Parametro :	EC50 (Sulfonic acids, petroleum, calcium salts, TBN < 300 ; No. CAS : 61789-86-4)
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi :	Acute (short-term) daphnia toxicity
Dosi efficace :	> 1000 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h

Tossicità cronica (a lungo termine) per gli invertebrati acquatici

Parametro :	NOELR (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)

Nome commerciale del prodotto : Anti-Rust Wax, Aerosol, 400 mL

Data di redazione : 16.08.2024

Data di stampa : 16.08.2024

Versione (Revisione) :

7.0.0 (6.0.2)

Parametri interpretativi : Chronic (long-term) daphnia toxicity

Dosi efficace : 0,317 mg/l

Tempo di esposizione : 21 d

Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri

Parametro : EC50 (Sulfonic acids, petroleum, calcium salts, TBN < 300 ; No. CAS : 61789-86-4)

Specie : Scenedesmus subspicatus

Parametri interpretativi : Inibizione dello sviluppo di biomassa

Dosi efficace : > 100 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h

Tossicità cronica (a lungo termine) per alghe e cianobatteri

Parametro : NOELR (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)

Specie : Pseudokirchneriella subcapitata

Parametri interpretativi : Inibizione del tasso di crescita

Dosi efficace : < 1 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h

Metodo : OCSE 201

Tossicità sui microorganismi

Parametro : EL50 (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)

Specie : Bacteria toxicity

Dosi efficace : 1,065 mg/l

Tempo di esposizione : 48 h

Parametro : EC50 (Sulfonic acids, petroleum, calcium salts, TBN < 300 ; No. CAS : 61789-86-4)

Specie : Bacteria toxicity

Dosi efficace : > 10000 mg/l

Metodo : OCSE 209

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradazione

Parametro : FBO (%ThOD) (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)

Inoculum : Grado di degradabile

Parametri interpretativi : Aerobico

Percentuale di degradazione : 89 %

Durata del test : 28 d

Valutazione : Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).

Metodo : OCSE 301F

Parametro : FBO (%ThOD) (Hydrocarbons, C8-C9, isoalkanes ; No. CAS : 246538-71-6)

Inoculum : Biodegradazione

Parametri interpretativi : Aerobico

Percentuale di degradazione : 51,3 %

Durata del test : 28 d

Valutazione : Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE)

Metodo : OCSE 301F

Parametro : FBO (%ThOD) (Hydrocarbons, C8-C9, isoalkanes ; No. CAS : 246538-71-6)

Inoculum : Biodegradazione

Parametri interpretativi : Aerobico

Percentuale di degradazione : 64 %

Durata del test : 75 d

Valutazione : Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE) Moderatamente o parzialmente biodegradabile.

Metodo : OCSE 301F

Parametro : FBO (%ThOD) (Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic ; No. CAS : 64742-55-8)

Inoculum : Biodegradazione

Parametri interpretativi : Aerobico

Percentuale di degradazione : 31 %

Durata del test : 28 d

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : Anti-Rust Wax, Aerosol, 400 mL
Data di redazione : 16.08.2024
Data di stampa : 16.08.2024

Versione (Revisione) : 7.0.0 (6.0.2)

Valutazione :	Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE)
Metodo :	OCSE 301F
Parametro :	FBO (%ThOD) (Sulfonic acids, petroleum, calcium salts, TBN < 300 ; No. CAS : 61789-86-4)
Inoculum :	Biodegradazione
Parametri interpretativi :	Aerobico
Percentuale di degradazione :	8,6 %
Durata del test :	28 d
Valutazione :	Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE)
Metodo :	OCSE 301F
Parametro :	Biodegradation (PROPANO ; No. CAS : 74-98-6)
Inoculum :	Grado di degradabile
Parametri interpretativi :	Anaerobico
Percentuale di degradazione :	100 %
Durata del test :	385 h
Parametro :	Biodegradation (BUTANO ; No. CAS : 106-97-8)
Inoculum :	Biodegradation
Percentuale di degradazione :	100 %
Durata del test :	386 h

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

12.7 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

I codici rifiuto riportati di seguito sono raccomandazioni basate sul probabile uso del prodotto. A causa dell'uso speciale e delle condizioni per quanto riguarda lo smaltimento presso l'utente è possibile che sotto certe circostanze anche altri codici rifiuti vengano applicati.

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Ordinanza sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti (OPSR) RS 814.600.

Prima dell'uso conforme

Codice dei rifiuti secondo sulle liste per il traffico di rifiuti

16 05 04* (Gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose)

13.2 Indicazioni aggiuntive

Smaltire rispettando la normativa vigente.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

UN 1950

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)

AEROSOL

Nome commerciale del prodotto : Anti-Rust Wax, Aerosol, 400 mL
Data di redazione : 16.08.2024
Data di stampa : 16.08.2024

Versione (Revisione) : 7.0.0 (6.0.2)

Trasporto via mare (IMDG)
AEROSOLS
Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)

Classe(i) : 2
Codice di classificazione : 5F
No. pericolo (no. Kemler) : 23
Codice di restrizione in galleria : D
Prescrizioni speciali : LQ 11 · E 0
Segnale di pericolo :



2.1

Trasporto via mare (IMDG)

Classe(i) : 2.1
Numero EmS : F-D / S-U
Prescrizioni speciali : LQ 11 · E 0
Segnale di pericolo :



2.1

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Classe(i) : 2.1
Prescrizioni speciali : E 0
Segnale di pericolo :



2.1

14.4 Gruppo di imballaggio

14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto via terra (ADR/RID) : No
Trasporto via mare (IMDG) : No
Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) : No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

trascurabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Normative UE

Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego

Limitazioni all'impiego

Limitazione all'impiego conforme a Regolamento REACH Allegato XVII Nr. : 3, 40, 75

Norme nazionali

AT: L'etichettatura è formulata secondo le norme delle leggi austriache (Legge sui prodotti chimici/OPChim).

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : Anti-Rust Wax, Aerosol, 400 mL
Data di redazione : 16.08.2024
Data di stampa : 16.08.2024

Versione (Revisione) : 7.0.0 (6.0.2)

CH: Rispettare l'Ordinanza sui prodotti chimici (OPChim) e l'Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim).

Indicazioni sulla restrizione di impiego

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.
Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Direttiva sull'aerosol (75/324/CEE)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1 Indicazioni di modifiche

01. Identificatore unico di formula · 02. Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP] · 02. Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP] - Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento · 03. Ingredienti pericolosi · 08. Valori DNEL/PNEC

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada (Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route)
AOX: composti organici alogeni assorbibili
AwSV: Normativa tedesca sugli impianti per la manipolazione di sostanze pericolose per l'acqua
CAS: divisione dell'American Chemical Society (Chemical Abstracts Service)
CE Number: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
CLP: Regolamento CE No. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (Classification Labelling and Packaging)
DNEL: Livello derivato senza effetto
EAK/ AVV: catalogo europeo dei rifiuti (CER)/ disposizione sulla classificazione dei rifiuti (integrazione del CER)
ECHA: Agenzia europea per le sostanze chimiche (European Chemicals Agency)
EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e l'etichettatura dei prodotti chimici (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)
IATA: Associazione del trasporto aereo internazionale (International Air Transport Association)
ICAO: Organizzazione internazionale dell'aviazione civile (International Civil Aviation Organization)
IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose (International Maritime Code for Dangerous Goods)
IMO: International Maritime Organization
INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
PEL: Livello prevedibile di esposizione
PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
REACH: Regolamento CE 1907/2006
RID: Regolamento internazionale per il trasporto delle merci pericolose su treno (Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses)
TLV: Valore limite di soglia
TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
TWA: Limite di esposizione medio pesato
TRGS: Norme tecniche tedesche per le sostanze pericolose
VbF: Ordinanza tedesca relativa ai liquidi infiammabili
VOC: Composto organico volatile (volatile organic compound)
vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
VwVwS: Direttiva tedesca sulle sostanze tossiche per l'acqua
WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania)

16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

DGUV: Assicurazione obbligatoria tedesca contro gli infortuni, banca dati sulle sostanze GESTIS
ECHA: Inventario classificazione ed etichettatura
ECHA: Sostanze preregistrate (Pre-registered Substances)

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : Anti-Rust Wax, Aerosol, 400 mL
Data di redazione : 16.08.2024
Data di stampa : 16.08.2024

Versione (Revisione) : 7.0.0 (6.0.2)

ECHA: Sostanze registrate (Registered Substances)
Schede dati di sicurezza fornitori CE
ESIS: Sistema informativo europeo per le sostanze chimiche (European Chemical Substances Information System)
GDL: Banca dati sostanze pericolose dei paesi
UBA Rigoletto: Banca dati del ministero federale per l'ambiente per le sostanze tossiche per l'acqua
Regolamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio (REACH)
|-> REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE del 18 giugno 2020
Regolamento (UE) 1272/2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio (CLP)

16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

Valutazione :

Aerosol, Categoria 1 : Metodo di calcolo.

STOT SE 3 : Metodo di calcolo.

Aquatic Chronic 3 : Metodo di calcolo.

16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H220	Gas altamente infiammabile.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

16.6 Indicazione per l'istruzione

Nessuno

16.7 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.