

Nome commerciale: Reactive Rust Remover**Nr. prodotto:** 359999

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 26.04.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 01.12.2020

Regione: CH

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale

Reactive Rust Remover**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela**

solvente per la ruggine

Usò dal consumatore finale

Usi sconsigliati

Nessun dato disponibile.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Indirizzo**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

No. Telefono +49-2303-9 86 70-0

No. Fax +49-2303-9 86 70-26

Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza

sdb_info@umco.de

1.4 Numero telefonico di emergenza

145; dall'estero: +41 44 251 51 51(Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H302

Eye Irrit. 2; H319

Met. Corr. 1; H290

Skin Sens. 1; H317

Informazioni relativi alla classificazione

Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 e criteri di cui al Regolamento CE nr. Nr. 1272/2008:

Pericoli fisici: valutazione dei dati conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 2

Pericoli per la salute e pericoli per l'ambiente : valutazione dei dati relativi alla tossicità e all'ecotossicità conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 3, 4 e 5.

2.2 Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)****Pittogrammi di pericolo**

GHS05



GHS07

Indicazioni di pericolo

Attenzione

Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta:

mercaptoacetato-di-ammonio

Nome commerciale: Reactive Rust Remover

Nr. prodotto: 359999

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 26.04.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 01.12.2020

Regione: CH

Indicazioni di pericolo

H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H302 Nocivo se ingerito.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P261 Evitare di respirare gli aerosol.
P280 Indossare guanti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.
P314 In caso di malessere, consultare un medico.
P390 Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.
P405 Conservare sotto chiave.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale e nazionale.

Elementi supplementari dell' etichetta

Regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi (allegato VII):

>= 5- < 15% tensioattivi anionici
profumi

ALPHA-ISOMETHYL IONONE

2.3 Altri pericoli

Valutazione PBT

Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come PBT.

Valutazione vPvB

Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come vPvB.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

3.2 Miscela

Ingredienti pericolosi

N.	Denominazione della sostanza		Ulteriori indicazioni	
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione	%
1	mercaptoacetato-di-ammonio			
	5421-46-5 226-540-9 - 01-2119531489-31	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 3; H301 Skin Sens. 1; H317	>= 10,00 - < 25,00	peso-%
2	Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio			
	68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5,00 - < 10,00	peso-%
3	p-cumensolfonato di sodio			
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	< 2,50	peso-%
4	benzaldeide			

Nome commerciale: Reactive Rust Remover

Nr. prodotto: 359999

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 26.04.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 01.12.2020

Regione: CH

100-52-7 202-860-4 605-012-00-5 01-2119455540-44	Acute Tox. 4; H302	< 2,50	peso-%
---	--------------------	--------	--------

Per il testo completo delle frasi di indicazioni H e EUH vedere sezione 16

N.	Note	Limiti di concentrazione specifici	Fattore M (acuta)	Fattore M (cronica)
2	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-

Stime della tossicità acuta (STA)			
N.	per via orale	per via cutanea	per via inalatoria
1	71 mg/kg di peso corporeo		

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Togliere immediatamente vestiario e calzature contaminati, effettuandone una pulizia radicale prima di riutilizzarli. In caso di sintomi allergici, in particolare respiratori, consultare subito un medico.

Inalazione

Trasportare le persone colpite fuori pericolo mantenendo le opportune disposizioni di protezione respiratoria. Far affluire aria fresca.

Contatto con la pelle

Lavare con acqua e sapone. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

Contatto con gli occhi

Rimuovere le lenti a contatto. Protegendo l'occhio sano, sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre ben aperte. Trattamento medico oculistico.

Ingestione

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Non provocare vomito. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. Consultare subito il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Getto d'acqua a pioggia; Schiuma; Anidride carbonica; Estinguente a secco

Mezzi di estinzione non idonei

Acqua a getto pieno

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO₂); Ossidi di zolfo (SxO_y); Ossidi di azoto (NO_x)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione completa.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Nome commerciale: Reactive Rust Remover

Nr. prodotto: 359999

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 26.04.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 01.12.2020

Regione: CH

Per chi non interviene direttamente

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8. Utilizzare indumenti protettivi personali.

Per chi interviene direttamente

Dispositivi di protezione individuale - vedi sezione 8

6.2 Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo. In caso di versamenti accidentali nelle acque di superficie, sul terreno o nelle fognature informare le autorità competenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Contenere e assorbire il liquido versato con materiale assorbente inerte(per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi paragrafo 13). Lavare via i residui con acqua.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere capitolo 7. Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere capitolo 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere capitolo 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza

Minimizzare i rischi dovuti al maneggio del prodotto provvedendo delle misure preventive e protettive adeguate. I processi di lavoro devono essere concepiti, per quanto possibile secondo lo stato tecnologico, in modo da impedire l'emissione di sostanze pericolose o da escludere il contatto con la pelle.

Norme generali di protezione ed igiene del lavoro

Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Tenere lontano da cibi, bevande e alimenti per animali. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Togliere gli indumenti e le scarpe contaminati e lavare accuratamente prima di indossarli nuovamente. Tenere a disposizione un dispositivo per risciacquare gli occhi. Tenere a disposizione una doccia di emergenza.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche e condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi. Immagazzinare all'asciutto. Proteggere dal gelo.

Temperatura di stoccaggio consigliata

Valore

temperatura ambiente

Requisiti del magazzino e dei contenitori

I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti verticali in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto. Conservare solo nel contenitore originale.

Indicazioni per lo stoccaggio congiunto

sostanze da evitare, cfr. capitolo 10.

7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	mercaptoacetato-di-ammonio	5421-46-5	226-540-9
	MAK (SUVA)		
	Thioglykolate / Thioglycolate		
	Valore Limite (breve termine)	4	mg/m ³

Nome commerciale: Reactive Rust Remover

Nr. prodotto: 359999

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 26.04.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 01.12.2020

Regione: CH

Valore Limite (8 ore)	2	mg/m ³
Notazione	H S SSC	

Valori DNEL, DMEL e PNEC

Valori DNEL (lavoratori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore
1	mercaptoacetato-di-ammonio			5421-46-5 226-540-9
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	2,06 mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	locale	0,004 mg/cm ²
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	1,41 mg/m ³
2	Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio			68891-38-3 500-234-8
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	2750 mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	locale	132 µg/cm ²
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	175 mg/m ³
3	p-cumensolfonato di sodio			15763-76-5 239-854-6
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	7,6 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	53,6 mg/m ³
4	benzaldeide			100-52-7 202-860-4
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	1,14 mg/kg/giorno
	per via cutanea	acuto, di breve durata	locale	1 % in miscela (in peso)
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	9,8 mg/m ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	9,8 mg/m ³

Valori di riferimento DNEL (consumatori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore
1	mercaptoacetato-di-ammonio			5421-46-5 226-540-9
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	0,9 mg/kg/giorno
2	Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio			68891-38-3 500-234-8
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	15 mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	1650 mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	locale	79 µg/cm ²
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	52 mg/m ³
3	p-cumensolfonato di sodio			15763-76-5 239-854-6
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	3,8 mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	3,8 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	13,2 mg/m ³
4	benzaldeide			100-52-7 202-860-4
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	0,67 mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	0,67 mg/kg/giorno
	per via cutanea	acuto, di breve durata	locale	1 % in miscela (in peso)
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	4,9 mg/m ³
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	4,9 mg/m ³

valori di riferimento PNEC

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE
	settore ambientale	Tipo	Valore

Nome commerciale: Reactive Rust Remover

Nr. prodotto: 359999

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 26.04.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 01.12.2020

Regione: CH

1	mercaptoacetato-di-ammonio		5421-46-5 226-540-9
	Acqua	acqua dolce	38 µg/L
	Acqua	acqua marina	3,8 µg/L
	impianto di depurazione (STP)	-	3,2 mg/L
2	Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio		68891-38-3 500-234-8
	Acqua	acqua dolce	0,24 mg/L
	Acqua	acqua marina	0,024 mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	0,071 mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	0,917 mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,092 mg/kg peso a secco
	suolo	-	7,5 mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	10 g/L
3	p-cumensolfonato di sodio		15763-76-5 239-854-6
	Acqua	acqua dolce	0,23 mg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	2,3 mg/L
	impianto di depurazione (STP)	-	100 mg/L
4	benzaldeide		100-52-7 202-860-4
	Acqua	acqua dolce	0,002 mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	0,022 mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina	0 mg/L
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,022 mg/kg peso a secco
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	0,011 mg/L
	suolo	-	0,003 mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	-	7,59 mg/L

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particolati e dei vapori di solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie.

Mezzi protettivi individuali

Protezione delle vie respiratorie

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti è obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo. Qualora non fossero disponibili delle indicazioni sulla concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro, occorre provvedere delle misure di protezione respiratoria adeguate in caso di formazione aerosoli e nebbie. Maschera protettiva con filtro combinato.

Filtro respiratorio

A P2

Protezioni per occhi / volto

Occhiali protettivi ermetici (EN 166).

Protezione delle mani

Con rischio di contatto della pelle con il prodotto, l'uso di guanti collaudati per esempio secondo la norma EN 374, è considerato una protezione sufficiente. I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego per la loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Organizzare le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

Nome commerciale: Reactive Rust Remover

Nr. prodotto: 359999

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 26.04.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 01.12.2020

Regione: CH

Materiale idoneo	gomma butilica		
Materiale idoneo	neoprene		
Materiale idoneo	policloroprene		
Materiale idoneo	nitrile		
Spessore del materiale	>=	0,5	mm
Tempo di passaggio	>	480	min

Altro

Indumenti protettivi resistenti alle sostanze chimiche.

Controllo dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione	
liquido	
Forma/Colore	
liquido	
rosso chiaro	
Odore	
caratteristico	
Valore di pH	
Valore	7 - 8
Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione	
Nessun dato disponibile	
punto di fusione/punto di congelamento	
Nessun dato disponibile	
temperatura di decomposizione	
Nessun dato disponibile	
Punto di infiammabilità	
Nessun dato disponibile	
Temperatura di accensione	
Nessun dato disponibile	
Proprietà ossidanti	
non ossidante	
Proprietà esplosive	
Il prodotto non è esplosivo.	
Infiammabilità	
Nessun dato disponibile	
limite inferiore di esplosività	
Nessun dato disponibile	
Limite superiore di esplosività	
Nessun dato disponibile	
Pressione vapore	
Nessun dato disponibile	
densità di vapore relativa	
Nessun dato disponibile	
Densità relativa	

Nome commerciale: Reactive Rust Remover

Nr. prodotto: 359999

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 26.04.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 01.12.2020

Regione: CH

Valore	1,12
Densità	
Nessun dato disponibile	
Solubilità	
Nessun dato disponibile	
coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	
Nessun dato disponibile	
viscosità cinematica	
Nessun dato disponibile	
caratteristiche delle particelle	
Nessun dato disponibile	

9.2 altre informazioni

Indicazioni particolari
Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessun dato disponibile.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Il contatto con certi metalli (ad es. alluminio) può provocare la formazione di gas d'idrogeno.

10.4 Condizioni da evitare

Non noti.

10.5 Materiali incompatibili

basi forti; Ossidanti forti; Corrode i metalli.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità orale acuta (risultato del calcolo ATE della miscela)			
N.	Nome del prodotto		
1	Reactive Rust Remover		
STA (Miscela)	319,96	mg/kg	
Metodo	metodo di calcolo applicato in conformità al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), allegato I, parte 3, paragrafo 3.1.3.6.		
Tossicità orale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	mercaptoacetato-di-ammonio	5421-46-5	226-540-9
DL50		35 - 142	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 423		
Fonte	ECHA		
2	Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio	68891-38-3	500-234-8
DL50		4100	mg/kg di peso corporeo

Nome commerciale: Reactive Rust Remover

Nr. prodotto: 359999

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 26.04.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 01.12.2020

Regione: CH

Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		
3	p-cumensolfonato di sodio	15763-76-5	239-854-6
DL50	>	7000	mg/kg di peso corporeo
Specie riferito a	ratto		
Metodo	CAS 28348-53-0		
Fonte	OECD 401		
	ECHA		

Tossicità dermale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	mercaptoacetato-di-ammonio	5421-46-5	226-540-9
DL50	>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
2	Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio	68891-38-3	500-234-8
DL50	>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
3	p-cumensolfonato di sodio	15763-76-5	239-854-6
DL50	>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie riferito a	coniglio		
Metodo	CAS 28348-53-0		
Fonte	OECD 402		
	ECHA		

Tossicità inalatoria acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	p-cumensolfonato di sodio	15763-76-5	239-854-6
CL50	>	6,41	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Polvere/Nebbia		
Specie riferito a	ratto		
Fonte	CAS 28348-53-0		
	ECHA		

Corrosione/irritazione cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	mercaptoacetato-di-ammonio	5421-46-5	226-540-9
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	debolmente irritante		
2	Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio	68891-38-3	500-234-8
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	irritante		
3	p-cumensolfonato di sodio	15763-76-5	239-854-6
Specie riferito a	coniglio		
Metodo	CAS 28348-53-0		
Fonte	OECD 404		
	ECHA		

Nome commerciale: Reactive Rust Remover

Nr. prodotto: 359999

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 26.04.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 01.12.2020

Regione: CH

Osservazioni Valutazione / Classificazione	debolmente irritante Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
---	---

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	mercaptoacetato-di-ammonio	5421-46-5	226-540-9
	Specie	coniglio	
	Metodo	OECD 405	
	Fonte	ECHA	
	Osservazioni	debolmente irritante	
2	Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio	68891-38-3	500-234-8
	Specie	coniglio	
	Metodo	OECD 405	
	Fonte	ECHA	
	Osservazioni	fortemente irritante	
3	p-cumensolfonato di sodio	15763-76-5	239-854-6
	Specie	coniglio	
	Metodo	OECD 405	
	Fonte	ECHA	
	Osservazioni	irritante	

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	mercaptoacetato-di-ammonio	5421-46-5	226-540-9
	Modalità di assunzione	Pelle	
	Specie	topo	
	Metodo	OCSE 429	
	Fonte	ECHA	
	Osservazioni	sensibilizzante	
2	Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio	68891-38-3	500-234-8
	Modalità di assunzione	Pelle	
	Specie	porcellino d'India	
	Metodo	OECD 406	
	Fonte	ECHA	
	Osservazioni	non sensibilizzante	
3	p-cumensolfonato di sodio	15763-76-5	239-854-6
	Modalità di assunzione	Pelle	
	Specie	porcellino d'India	
	riferito a	CAS 28348-53-0	
	Metodo	OECD 406	
	Fonte	ECHA	
	Osservazioni	non sensibilizzante	

Mutagenicità sulle cellule germinali			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	mercaptoacetato-di-ammonio	5421-46-5	226-540-9
	Tipologia di indagine	studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri	
	Specie	Salmonella typhimurium	
	Metodo	OECD 471	
	Fonte	ECHA	
	Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2	Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio	68891-38-3	500-234-8
	Fonte	ECHA	
	Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
3	p-cumensolfonato di sodio	15763-76-5	239-854-6
	Tipologia di indagine	Chromosome aberration test	
	riferito a	CAS 28348-53-0	

Nome commerciale: Reactive Rust Remover

Nr. prodotto: 359999

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 26.04.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 01.12.2020

Regione: CH

Metodo	OECD 474
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità di riproduzione			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio	68891-38-3	500-234-8
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Cancerogenicità	
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	

Pericolo in caso di aspirazione	
Nessun dato disponibile	

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

Indicazioni particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità pesci (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	mercaptoacetato-di-ammonio	5421-46-5	226-540-9
CL50		>	100 mg/l
Durata esposizione			96 h
Specie		Oncorhynchus mykiss	
Metodo		OECD 203	
Fonte		ECHA	
2	Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio	68891-38-3	500-234-8
CL50		7,1	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie		Danio rerio	
Metodo		OECD 203	
Fonte		ECHA	

Tossicità pesci (cronica)	
Nessun dato disponibile	

Tossicità dafnia (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio	68891-38-3	500-234-8
CE50		7,4	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie		Daphnia magna	
Metodo		OECD 202	
Fonte		ECHA	

Tossicità dafnia (cronica)	
----------------------------	--

Nome commerciale: Reactive Rust Remover

Nr. prodotto: 359999

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 26.04.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 01.12.2020

Regione: CH

Nessun dato disponibile

Tossicità sulle alghe (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio	68891-38-3	500-234-8
ErC50		27,7	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Desmodesmus subspicatus		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		

Tossicità sulle alghe (cronica)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio	68891-38-3	500-234-8
NOEC		0,95	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Desmodesmus subspicatus		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		

Tossicità per i batteri			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio	68891-38-3	500-234-8
CE50		>	10000 mg/l
Durata esposizione		16	h
Specie	Pseudomonas putida		
Metodo	DIN 38412 T.8		
Fonte	ECHA		

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio	68891-38-3	500-234-8
Tipo	Metodo DOC		
Valore		100	%
Durata		14	giorno / giorni
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB	
Valutazione PBT	Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come PBT.
Valutazione vPvB	Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

12.8 altre informazioni

Nome commerciale: Reactive Rust Remover

Nr. prodotto: 359999

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 26.04.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 01.12.2020

Regione: CH

altre informazioni

Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Smaltire presso un impianto di smaltimento idoneo e autorizzato attenendosi alle norme vigenti e d'intesa con le autorità competenti e lo smaltitore.

La correlazione con un numero di codice identificativo del refluo in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata di intesa con lo smaltitore avente competenza regionale.

Codice rifiuto 20 01 29* detergenti, contenenti sostanze pericolose

Prima di consegnare i rifiuti, i detentori devono chiarire se si tratta di rifiuti speciali o di altri rifiuti soggetti a controllo (art. 4 cpv. 1 VeVa; RS 814.610). Possono consegnare i rifiuti speciali e altri rifiuti soggetti a controllo obbligatorio solo a enti autorizzati a ricevere tali rifiuti (art. 4 comma 2 VeVa). La classificazione e la codifica dei rifiuti devono essere effettuate secondo l'ordinanza del DATEC del 18 ottobre 2005 sulle liste dei movimenti di rifiuti (RS 814.610.1). In caso di ambiguità, bisogna contattare l'azienda regionale di smaltimento dei rifiuti.

Imballo

I recipienti/imballaggi devono essere completamente vuotati e vanno portate allo smaltimento dei rifiuti corretto attenendosi alle disposizioni vigenti. Le confezioni non interamente vuotate vanno portate allo smaltimento con l'accordo dell'impianto di smaltitore avente competenza regionale.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Trasporto ADR/RID/ADN

Classe	8
Codiche di classificazione	C9
Gruppo d'imballaggio	III
Nr. pericolo	80
Numero ONU	UN1760
Denominazione della merce	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Sostanza pericolosa	mercaptoacetato-di-ammonio
Codice di restrizione in galleria	E
Contrassegno di pericolo	8

14.2 Trasporto IMDG

Classe	8
Gruppo d'imballaggio	III
Numero ONU	UN1760
Nome di spedizione appropriato	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
ONU	
Sostanza pericolosa	ammonium-mercaptoacetate
EmS	F-A, S-B
Etichette	8

14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA

Classe	8
Gruppo d'imballaggio	III
Numero ONU	UN1760
Nome di spedizione appropriato	Corrosive liquid, n.o.s.
ONU	
Sostanza pericolosa	ammonium-mercaptoacetate
Etichette	8

14.4 altre informazioni

Nessun dato disponibile.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Informazioni sui pericoli per l'ambiente, se pertinenti, si veda 14.1 - 14.3.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nome commerciale: Reactive Rust Remover

Nr. prodotto: 359999

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 26.04.2022

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 01.12.2020

Regione: CH

Nessun dato disponibile.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

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

Normative EU

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori, questo prodotto non contiene una sostanza/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI

Questo prodotto è soggetto a inserimento nell'elenco delle restrizioni dell'Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006 .

N. 3

Questo prodotto contiene la/le sostanza/e seguente/i di cui all'allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.	N.
1	idrossido di sodio	1310-73-2	215-185-5	75

DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose

Prodotto non disciplinato dall'allegato I, parte 1 o 2.

Normative particolari

Le disposizioni sanitari ed antinfortunistiche nazionali devono essere rispettate all'uso di questo prodotto. Per provvedere alla protezione contro le sostanze pericolose, è obbligatorio attenersi inoltre alle norme legali relative alla limitazione d'impiego in conformità con le disposizioni per il sostegno della maternità ed il decreto-legge in materia di protez

I tensioattivi contenuti in questo prodotto sono conformi al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi.

Normative nazionali

Normative particolari

Rispettare l'Ordinanza sui prodotti chimici, OPChim (813.11)

Rispettare l'Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici, ORRPChim

VOC Svizzera: VOCV (SR 814.018)

VOC	1,28	%
-----	------	---

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela non è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Direttivi 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella rispettiva versione attualmente in vigore.

Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei rispettivi capitoli.

Testo completo delle frasi H, EUH menzionate nelle sezioni 2 e 3 (se non già compresi in queste sezioni).

Nome commerciale: Reactive Rust Remover**Nr. prodotto:** 359999**Versione attuale :** 1.0.0, redatto il : 26.04.2022**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 01.12.2020**Regione:** CH

H301	Tossico se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Scheda rilasciata da

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357,
e-mail: umco@umco.de

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Modifiche / aggiunte al testo:

Modifiche apportate al testo sono indicate a margine.

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO GmbH.

Prod-ID 769450