



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
ai sensi regolamento (CE) N. 1907/2006
come modificato dal regolamento (UE) N. 2015/830

Data di stampa:
22-11-2017

Versione:
1.02

Data di revisione:
22-11-2017

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome registrato del prodotto: **SGRASSANTE ACIDO CF21 C**

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

Usi previsti:

Detergente industriale

Usi sconsigliati:

Tutte le altre applicazioni, escluso: Detergente industriale

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

ZINCHEM SRL
C/O DEPOSITO BNT ZINC
VIA SABA, 25
20081 ABBIEGRASSO (MI)
P.I. 06180290964

Responsabile:

sicurezza@zinchem.it

Contatto nazionale:

sicurezza@zinchem.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

24 ore numero telefonico di emergenza (CHEMTREC)

Italia: +(39) 024 555 70 31 - 800 789 767

Svizzera: +(41) 435 082 011

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1 Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Tossicità acuta - Orale
Tossicità acuta - Inalazione (Gas)
Tossicità acuta - Inalazione (Polveri/Nebbie)
Corrosione/irritazione della pelle
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Categoria 4 - (H302)
Categoria 4 - (H332)
Categoria 4 - (H332)
Categoria 1 - (H314)
Categoria 1 - (H318)
Categoria 3 - (H335)

Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

2.2. Elementi dell'etichetta



Contiene Alcohols, C9-11, ethoxylated, Hydrochloric acid, Orthophosphoric acid, Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-,branched /

Avvertenza

PERICOLO

Indicazioni di Pericolo

H302 - Nocivo se ingerito
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H332 - Nocivo se inalato
H335 - Può irritare le vie respiratorie

Consigli di prudenza

P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso
P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia
P280 - Proteggere gli occhi/il viso
P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare
P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

2.3. Altri pericoli

nessuno in normali condizioni d'impiego

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile. Il prodotto è una miscela.

3.2. Miscele

Descrizione della miscela:

Prodotto é una miscela di: acqua, acidi, solvente, additivi.

Ingredienti pericolosi:

Denominazione chimica	Numero CE	Numero della sostanza	N. Registrazione REACH	Weight-%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)	
Orthophosphoric acid 7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24	10 - 30	Skin Corr. 1B (H314)	[x]
Hydrochloric acid 7647-01-0	231-595-7	017-002-00-2	01-2119484862-27	10 - 30	Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1A (H314)	[x]
Diethylene glycol monobutyl ether 112-34-5	203-961-6	603-096-00-8	01-2119475104-44	10 - 30	Eye Irrit. 2 (H319)	[x]
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched / Proprietary	Polymer		02-2119552461-55	5 - 10	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	
Alcohols, C9-11, ethoxylated 68439-46-3	614-482-0			5 - 10	Eye Dam. 1 (H318)	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy- 160875-66-1	605-233-7		01-2119565112-48	1 - 5	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	

[x] Sostanza per cui sussistono limiti comunitari all'esposizione sul luogo di lavoro

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Note generali:

In primo aiuto può essere dato dalla prima persona 'sul posto'. Tuttavia, è noto che un soccorritore è una persona con formazione di primo soccorso. I primi soccorritori dovrebbero avere familiarità con le condizioni e i rischi specifici sul luogo di lavoro. Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente

Se inalata:

Portare all'aria aperta.
Trasportare la persona al di fuori dell'area con i vapori del prodotto o dall'area contaminata, senza arrecare pericolo a voi stessi. Se necessario, praticare la respirazione artificiale e/o rianimazione e mettere la persona in posizione di recupero in modo che le vie aeree siano aperte. Cercare un aiuto professionale.

A contatto con la pelle:

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati
Lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone
Consultare un medico

A contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti
Chiamare subito un medico

Se ingerita:

Provocare il vomito.
Sciacquare la bocca con acqua. Chiamare il Centro Antiveleni locale o un medico e seguire i loro consigli. Essi vi chiederà di informazioni specifiche, come ad esempio il nome del prodotto, la quantità ingerita e la condizione della vittima.
Non provocare il vomito.

Autoprotezione del primo

Il soccorritore deve munirsi di protezione individuale.

soccorritore:

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Se inalata:

Acuta:	Tosse, dispnea, Nausea, ustioni, mal di gola, Irritazione.
Ritardato:	Tosse, dispnea, Nausea, ustioni, mal di gola, Irritazione.

A contatto con la pelle:

Acuta:	ustioni, Arrossamento, blister, dolore.
Ritardato:	ustioni, Arrossamento, blister, dolore.

A contatto con gli occhi:

Acuta:	ustioni, Arrossamento, dolore, disturbi della vista, danni alla cornea.
Ritardato:	danni alla cornea, ustioni, Arrossamento, dolore, disturbi della vista.

Se ingerita:

Acuta:	Nausea, Dolori addominali, ustioni, mal di gola, Sensazione di bruciore.
Ritardato:	Nausea, Dolori addominali, ustioni, mal di gola, Sensazione di bruciore.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Se inalata: Nessun informazioni disponibili

A contatto con la pelle: Nessun informazioni disponibili

A contatto con gli occhi: Nessun informazioni disponibili

Se ingerita: Nessun informazioni disponibili

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: Prodotto chimico secco
Schiuma
Acqua
Biossido di carbonio (CO₂)

Mezzi di estinzione non idonei: Getto d'acqua ad alto volume

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi: Non applicabile Punto di ebollizione 100° C(il prodotto contiene acqua)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Procedura standard per incendi di sostanze chimiche

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1 Per chi non interviene direttamente

Dispositivi di protezione:	Utilizzare dispositivi di protezione adatti (si veda anche la sezione 8) per evitare contaminazioni della pelle, gli occhi e gli indumenti personali.
Procedure di emergenza:	Consultare un esperto.

6.1.2 Per chi interviene direttamente

Dispositivi di protezione:	Utilizzare dispositivi di protezione adatti (si veda anche la sezione 8) per evitare contaminazioni della pelle, gli occhi e gli indumenti personali.
Procedure di emergenza:	Consultare un esperto.

6.2. Precauzioni ambientali

Non svuotare nelle acque di superficie o nei servizi igienici

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

6.3.1 Per il contenimento:	Copertura degli scarichi.
6.3.2 Per la bonifica:	Asciugare con materiale assorbente inerte (ad es. sabbia, gel di silice, legante acido, legante universale, segatura)
6.3.3 Altre informazioni:	Eliminare immediatamente le perdite

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Vedi anche 8 e 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure protettive:

Misure di prevenzione degli incendi: Tenere sempre fonti di accensione e di prodotto separati. Utilizzare un sistema di soppressione del fuoco che è adatto per l'impianto e dei rischi potenziali.

Misure per prevenire la formazione di aerosol e polveri: Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.

Misure per la protezione dell'ambiente: Non svuotare nelle acque di superficie o nei servizi igienici

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale: Lavare accuratamente le mani dopo l'uso

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche e condizioni di immagazzinamento: Conservare a 5 - 40 °C

Materiali per l'imballaggio: Conservare nella confezione originale o in serbatoio dedicato.

Prescrizioni per locali e contenitori di stoccaggio: Conservare in conformità con le normative locali e nazionali.

Classi di immagazzinamento: 8A (D: TRGS 510)

Ulteriori informazioni sulle condizioni di immagazzinamento:

Nessun informazioni disponibili

7.3. Usi finali particolari

Raccomandazioni:

Vedere la scheda tecnica

Soluzioni specifiche del settore industriale:

Vedere la scheda tecnica

Scenari di esposizione (s):

Scenario d'esposizione non è ancora disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Orthophosphoric acid	
UE - esposizione professionale (2000/39/CE) - primo elenco di indicativi di esposizione professionale Valori limite - twas	1 mg/m ³
UE - esposizione professionale (2000/39/CE) - primo elenco di indicativi di esposizione professionale Valori limite - stels	2 mg/m ³
Austria - Limiti di esposizione professionale - TWA - (MAK-TMWS)	1 mg/m ³
Austria - Limiti di esposizione professionale - STEL - (MAK-KZWS)	2 mg/m ³ 4 X 15 min
Belgio - Limiti di esposizione professionale - TWA	1 mg/m ³
Belgio - Limiti di esposizione professionale - STEL	2 mg/m ³
Bulgaria - Limiti di esposizione professionale - TWA	1.0 mg/m ³
Bulgaria - Limiti di esposizione professionale - STEL	2.0 mg/m ³
Repubblica Ceca - Limiti di esposizione professionale - TWA	1 mg/m ³
Danimarca - Limiti di esposizione professionale - TWA	1 mg/m ³
Finlandia - Limiti di esposizione professionale - TWA	1 mg/m ³
Finlandia - Limiti di esposizione professionale - STEL	2 mg/m ³
Francia - Limiti di Esposizione Professionale - TWA (VME)	1 mg/m ³
Francia - Limiti di Esposizione Professionale - STEL (VLCT)	2 mg/m ³
Germania - TRGS 900 - Limiti di Esposizione Professionale - TWA (AGWs)	2 mg/m ³
Ungheria - Limiti di Esposizione Professionale - TWA (AK)	1 mg/m ³
Ungheria - Limiti di esposizione professionale - STEL (CKS)	2 mg/m ³
Italia - Limiti di esposizione professionale - TWA	1 mg/m ³
Italia - Limiti di esposizione professionale - STEL	2 mg/m ³
Lettonia - Limiti di esposizione professionale - TWA	1 mg/m ³
Lettonia - Limiti di esposizione professionale - STEL	2 mg/m ³
Lituania - Limiti di Esposizione Professionale - TWA (IPRDs)	1 mg/m ³
Lituania - Limiti di esposizione professionale - STEL (TPRDs)	2 mg/m ³
Lussemburgo - Limiti di esposizione professionale - TWA	1 mg/m ³
Lussemburgo - Limiti di esposizione professionale - STEL	2 mg/m ³
Olanda - Limiti di esposizione professionale - TWA	1 mg/m ³
Olanda - Limiti di esposizione professionale - STEL	2 mg/m ³
Norway - Occupational Exposure Limits - TWAs	1 mg/m ³
Norway - Occupational Exposure Limits - STELs	2 mg/m ³
Polonia - Limiti di Esposizione Professionale - TWA (NDSS)	1 mg/m ³
Polonia - Limiti di esposizione professionale - STEL (NDSChs)	2 mg/m ³
Portogallo - Limiti di Esposizione Professionale - TWA (VLE-MPS)	1 mg/m ³
Portogallo - Limiti di esposizione professionale - STEL (VLE-CD)	3 mg/m ³
Romania - Limiti di esposizione professionale - TWA	1 mg/m ³
Romania - Limiti di esposizione professionale - STEL	2 mg/m ³
Slovak Republic - Occupational Exposure Limits - TWAs	1 mg/m ³
Slovenia - Limiti di esposizione professionale - TWA	1 mg/m ³
Slovenia - Limiti di esposizione professionale - STEL	2 mg/m ³
Spagna - Limiti di esposizione professionale - TWA (VLA-ED)	1 mg/m ³
Spagna - Limiti di esposizione professionale - STEL (VLA-EC)	2 mg/m ³

Svezia - Limiti di esposizione professionale - TLV (LLVs)	1 mg/m ³
Svezia - Limiti di esposizione professionale - STEL (STVS)	2 mg/m ³
Regno Unito - Limiti di esposizione sul posto di lavoro (TLV) - TWA	1 mg/m ³
Regno Unito - Limiti di esposizione sul posto di lavoro (TLV) - STEL	2 mg/m ³

Hydrochloric acid	
UE - esposizione professionale (2000/39/CE) - primo elenco di indicativi di esposizione professionale Valori limite - twas	8 mg/m ³
UE - esposizione professionale (2000/39/CE) - primo elenco di indicativi di esposizione professionale Valori limite - stels	15 mg/m ³
Austria - Limiti di esposizione professionale - TWA - (MAK-TMWs)	8 mg/m ³
Austria - Limiti di esposizione professionale - STEL - (MAK-KZWS)	15 mg/m ³
Belgio - Limiti di esposizione professionale - TWA	8 mg/m ³
Belgio - Limiti di esposizione professionale - STEL	15 mg/m ³
Bulgaria - Limiti di esposizione professionale - TWA	8.0 mg/m ³
Bulgaria - Limiti di esposizione professionale - STEL	15.0 mg/m ³
Repubblica Ceca - Limiti di esposizione professionale - TWA	8 mg/m ³
Finlandia - Limiti di esposizione professionale - STEL	7.6 mg/m ³
Francia - Limiti di Esposizione Professionale - STEL (VLCT)	7.6 mg/m ³
Germania - TRGS 900 - Limiti di Esposizione Professionale - TWA (AGWs)	3 mg/m ³
Ungheria - Limiti di Esposizione Professionale - TWA (AK)	8 mg/m ³
Ungheria - Limiti di esposizione professionale - STEL (CKS)	16 mg/m ³
Italia - Limiti di esposizione professionale - TWA	8 mg/m ³
Italia - Limiti di esposizione professionale - STEL	15 mg/m ³
Lettonia - Limiti di esposizione professionale - TWA	8 mg/m ³
Lettonia - Limiti di esposizione professionale - STEL	15 mg/m ³
Lituania - Limiti di Esposizione Professionale - TWA (IPRDs)	8 mg/m ³
Lituania - Limiti di esposizione professionale - STEL (TPRDs)	15 mg/m ³
Lussemburgo - Limiti di esposizione professionale - TWA	8 mg/m ³
Lussemburgo - Limiti di esposizione professionale - STEL	15 mg/m ³
Olanda - Limiti di esposizione professionale - TWA	8 mg/m ³
Olanda - Limiti di esposizione professionale - STEL	15 mg/m ³
Polonia - Limiti di Esposizione Professionale - TWA (NDSS)	5 mg/m ³
Polonia - Limiti di esposizione professionale - STEL (NDSChs)	10 mg/m ³
Portogallo - Limiti di Esposizione Professionale - TWA (VLE-MPS)	5 ppm
Portogallo - Limiti di esposizione professionale - STEL (VLE-CD)	8 mg/m ³
Romania - Limiti di esposizione professionale - TWA	10 ppm
Romania - Limiti di esposizione professionale - STEL	15 mg/m ³
Slovak Republic - Occupational Exposure Limits - TWAs	15 mg/m ³
Slovenia - Limiti di esposizione professionale - TWA	8.0 mg/m ³
Slovenia - Limiti di esposizione professionale - STEL	8 mg/m ³
Spagna - Limiti di esposizione professionale - TWA (VLA-ED)	16 mg/m ³
Spagna - Limiti di esposizione professionale - STEL (VLA-EC)	7.6 mg/m ³
Svezia - Limiti di esposizione professionale - TLV (LLVs)	15 mg/m ³
Svezia - Limiti di esposizione professionale - STEL (STVS)	3 mg/m ³
Regno Unito - Limiti di esposizione sul posto di lavoro (TLV) - TWA	6 mg/m ³
Regno Unito - Limiti di esposizione sul posto di lavoro (TLV) - STEL	2 mg/m ³
Regno Unito - Limiti di esposizione sul posto di lavoro (TLV) - STEL	8 mg/m ³

Diethylene glycol monobutyl ether	
UE - esposizione professionale (2000/39/CE) - primo elenco di indicativi di esposizione professionale Valori limite - twas	Non certificato
UE - esposizione professionale (2000/39/CE) - primo elenco di indicativi di esposizione professionale Valori limite - stels	Non certificato
UE - esposizione professionale (2006/15/CE) - secondo elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale - TWA	67.5 mg/m ³
UE - esposizione professionale (2006/15/CE) - secondo elenco di indicativi valori limite di esposizione professionale - STEL	101.2 mg/m ³
Austria - Limiti di esposizione professionale - TWA - (MAK-TMWs)	67.5 mg/m ³

Austria - Limiti di esposizione professionale - STEL - (MAK-KZWS)	101.2 mg/m ³ 4 X 15 min
Belgio - Limiti di esposizione professionale - TWA	67.5 mg/m ³
Belgio - Limiti di esposizione professionale - STEL	101.2 mg/m ³
Bulgaria - Limiti di esposizione professionale - TWA	67.5 mg/m ³
Bulgaria - Limiti di esposizione professionale - STEL	101.2 mg/m ³
Repubblica Ceca - Limiti di esposizione professionale - TWA	100 mg/m ³
Danimarca - Limiti di esposizione professionale - TWA	68 mg/m ³
Finlandia - Limiti di esposizione professionale - TWA	68 mg/m ³
Francia - Limiti di Esposizione Professionale - TWA (VME)	67.5 mg/m ³
Francia - Limiti di Esposizione Professionale - STEL (VLCT)	101.2 mg/m ³
Germania - TRGS 900 - Limiti di Esposizione Professionale - TWA (AGWs)	67 mg/m ³
Ungheria - Limiti di Esposizione Professionale - TWA (AK)	67.5 mg/m ³
Ungheria - Limiti di esposizione professionale - STEL (CKS)	101.2 mg/m ³
Italia - Limiti di esposizione professionale - TWA	67.5 mg/m ³
Italia - Limiti di esposizione professionale - STEL	101.2 mg/m ³
Lettonia - Limiti di esposizione professionale - TWA	67.5 mg/m ³
Lettonia - Limiti di esposizione professionale - STEL	101.2 mg/m ³
Lituania - Limiti di Esposizione Professionale - TWA (IPRDs)	100 mg/m ³
Lituania - Limiti di esposizione professionale - STEL (TPRDs)	200 mg/m ³
Lussemburgo - Limiti di esposizione professionale - TWA	67.5 mg/m ³
Lussemburgo - Limiti di esposizione professionale - STEL	101.2 mg/m ³
Olanda - Limiti di esposizione professionale - TWA	50 mg/m ³
Olanda - Limiti di esposizione professionale - STEL	100 mg/m ³
Norway - Occupational Exposure Limits - TWAs	68 mg/m ³
Norway - Occupational Exposure Limits - STELs	102 mg/m ³
Polonia - Limiti di Esposizione Professionale - TWA (NDSS)	67 mg/m ³
Polonia - Limiti di esposizione professionale - STEL (NDSChs)	100 mg/m ³
Portogallo - Limiti di Esposizione Professionale - TWA (VLE-MPS)	10 ppm 67.5 mg/m ³
Portogallo - Limiti di esposizione professionale - STEL (VLE-CD)	15 ppm 101.2 mg/m ³
Romania - Limiti di esposizione professionale - TWA	67.5 mg/m ³
Romania - Limiti di esposizione professionale - STEL	101.2 mg/m ³
Slovak Republic - Occupational Exposure Limits - TWAs	67.5 mg/m ³
Slovenia - Limiti di esposizione professionale - TWA	67.5 mg/m ³
Slovenia - Limiti di esposizione professionale - STEL	101.25 mg/m ³
Spagna - Limiti di esposizione professionale - TWA (VLA-ED)	67.5 mg/m ³
Spagna - Limiti di esposizione professionale - STEL (VLA-EC)	101.2 mg/m ³
Svezia - Limiti di esposizione professionale - TLV (LLVs)	68 mg/m ³
Svezia - Limiti di esposizione professionale - STEL (STVS)	101 mg/m ³
Regno Unito - Limiti di esposizione sul posto di lavoro (TLV) - TWA	67.5 mg/m ³
Regno Unito - Limiti di esposizione sul posto di lavoro (TLV) - STEL	101.2 mg/m ³

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-omega-hydroxy-,branched /

UE - esposizione professionale (2000/39/CE) - primo elenco di indicativi di esposizione professionale Valori limite - twas	Non certificato
UE - esposizione professionale (2000/39/CE) - primo elenco di indicativi di esposizione professionale Valori limite - stels	Non certificato

Alcohols, C9-11, ethoxylated

UE - esposizione professionale (2000/39/CE) - primo elenco di indicativi di esposizione professionale Valori limite - twas	Non certificato
UE - esposizione professionale (2000/39/CE) - primo elenco di indicativi di esposizione professionale Valori limite - stels	Non certificato

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-

UE - esposizione professionale (2000/39/CE) - primo elenco di indicativi di esposizione professionale Valori limite - twas	Non certificato
UE - esposizione professionale (2000/39/CE) - primo elenco di indicativi di esposizione professionale	Non certificato

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1 Controlli tecnici idonei:

Misure tecniche per prevenire l'esposizione:

Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette

8.2.2 Dispositivi di protezione individuale:



8.2.2.1 Protezioni per gli occhi e per il volto:

Proteggere gli occhi/la faccia

8.2.2.2 Protezione della pelle:

Protezione delle mani:

Guanti di neoprene

Altra protezione per la pelle:

Scarpe con suola resistente all'olio

Indumenti a maniche lunghe

8.2.2.3 Protezione respiratoria:

Si consiglia una ventilazione adeguata.

8.2.2.4 Pericoli termici:

Prodotto rappresenta senza rischi termici.

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale:

Misure tecniche per prevenire l'esposizione:

Non svuotare nelle acque di superficie o nei servizi igienici

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

a) Aspetto

Colore:

Giallo chiaro

Stato fisico:

Liquido

b) Odore

Caratteristico

c) Soglia olfattiva

odore delicato

d) pH

1.0

e) Punto di fusione/punto di congelamento (°C)

0

f) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione (°C)	100
g) Punto di infiammabilità (°C)	Non applicabile Punto di ebollizione 100° C(il prodotto contiene acqua)
h) Velocità di evaporazione (BuAc = 1)	Nessun informazioni disponibili
i) Infiammabilità (solidi, gas)	Nessun informazioni disponibili
j) Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Nessun informazioni disponibili
k) Tensione di vapore (kPa)	Nessun informazioni disponibili
l) Densità di vapore (aria = 1)	Nessun informazioni disponibili
m) Densità relativa (g/cm³) a (°C)	1.146 40
n) La solubilità/le solubilità in acqua	Solubile
o) Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessun informazioni disponibili
p) Temperatura di autoaccensione (°C)	Nessun informazioni disponibili
q) Temperatura di decomposizione (°C)	Nessun informazioni disponibili
r) Viscosità (mm²/s) a (°C)	1.00 20
s) Proprietà esplosive	Prodotto non è esplosivo.
t) Proprietà ossidanti	Il prodotto non è un ossidante.

9.2. Altre informazioni

a) Punto di scorrimento (°C)	<0
------------------------------	----

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile se conservato secondo le disposizioni

10.2. Stabilità chimica

Stabile se conservato secondo le disposizioni

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Stabile se conservato secondo le disposizioni

10.4. Condizioni da evitare

Nessuno noto

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

nessuno in normali condizioni d'impiego

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Dati del prodotto:

STAmix - Orale (mg/kg): 300 - 2000
STAmix - Dermica (mg/kg): >2000
STAmix - Inal. (mg/l/4 h - vapori): >20

Dati Componenti:

Denominazione chimica	LD50 - Orale, Ratto (mg/kg)	LD50 - Cutaneo, Coniglio (mg/kg)	CL50 - Per inalazione, Ratto, 4 ore (mg/l)
Orthophosphoric acid 7664-38-2	3500	1689	Nessun informazioni disponibili
Hydrochloric acid 7647-01-0	238	5010	Nessun informazioni disponibili
Diethylene glycol monobutyl ether 112-34-5	>2000	>2000	Nessun informazioni disponibili
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha.-tridecyl-omega.-hydroxy, branched / Proprietary	500 - 2000	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Alcohols, C9-11, ethoxylated 68439-46-3	>2000	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy- 160875-66-1	>700 - 1700	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili

Corrosione/irritazione della pelle

Dati del prodotto:

Risultati: Nessun informazioni disponibili

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Dati del prodotto:

Risultati: Nessun informazioni disponibili

Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Dati del prodotto:

Risultati: Nessun informazioni disponibili

Mutagenicità sulle cellule germinali

Dati del prodotto:

Risultati: Nessun informazioni disponibili

Cancerogenicità

Dati del prodotto:

Risultati: Nessun informazioni disponibili

Tossicità per la riproduzione

Dati del prodotto:

Risultati: Nessun informazioni disponibili

Sintesi della valutazione delle proprietà CMR

Dati del prodotto:

Risultati: Nessun informazioni disponibili

STOT - esposizione singola

Dati del prodotto:

Risultati: Nessun informazioni disponibili

STOT - esposizione ripetuta

Dati del prodotto:

Risultati: Nessun informazioni disponibili

Pericolo in caso di aspirazione

Dati del prodotto:

Risultati: Nessun informazioni disponibili

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità (a breve termine) acuta

Dati del prodotto:

LC50 (Fish - 96h): >100 mg/l
EC50 (Water Flea - 48h): >100 mg/l
IC50 (Algae - 72h): >100 mg/l

Dati Componenti:

Denominazione chimica	LC50 (Fish - 96h)	EC50 (Water Flea - 48h)	IC50 (Algae - 72h)
Orthophosphoric acid 7664-38-2	106 mg/l (Leponis macrochirus)	>100 mg/l (Daphnia magna)	>100 mg/l (Plantas acuaticas)

Hydrochloric acid 7647-01-0	3.5 mg/l 282 mg/L (Gambusia affinis)	4.9 mg/l	4.7 mg/l
Diethylene glycol monobutyl ether 112-34-5	1300 mg/L (Lepomis macrochirus)	100 mg/L (Daphnia magna)	>100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-,branched / Proprietary	1 - 10 mg/l	1 - 10 mg/l	1 - 10 mg/l
Alcohols, C9-11, ethoxylated 68439-46-3	1 - 10 mg/l	1 - 10 mg/l	4.5 mg/l
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy- 160875-66-1	10 - 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	10 - 100 mg/l (Daphnia magna)	10 - 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

Tossicità cronica (a lungo termine)

Dati del prodotto:

LC50 (Fish - 96h): >100 mg/l

EC50 (Water Flea - 48h): >100 mg/l

IC50 (Algae - 72h): >100 mg/l

Biodegradazione: Nessun informazioni disponibili

Coefficiente di ripartizione Nessun informazioni disponibili

n-ottanolo/acqua (log Kow):

Fattore di bioconcentrazione (BCF) Nessun informazioni disponibili

Dati Componenti:

Denominazione chimica	LC50 (Fish - 96h)	EC50 (Water Flea - 48h)	IC50 (Algae - 72h)
Orthophosphoric acid 7664-38-2	106 mg/l (Leponis macrochirus)	>100 mg/l (Daphnia magna)	>100 mg/l (Plantas acuaticas)
Hydrochloric acid 7647-01-0	3.5 mg/l 282 mg/L (Gambusia affinis)	4.9 mg/l	4.7 mg/l
Diethylene glycol monobutyl ether 112-34-5	1300 mg/L (Lepomis macrochirus)	100 mg/L (Daphnia magna)	>100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-,branched / Proprietary	1 - 10 mg/l	1 - 10 mg/l	1 - 10 mg/l
Alcohols, C9-11, ethoxylated 68439-46-3	1 - 10 mg/l	1 - 10 mg/l	4.5 mg/l
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy- 160875-66-1	10 - 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	10 - 100 mg/l (Daphnia magna)	10 - 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

Denominazione chimica	Biodegradazione	Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow)	Fattore di bioconcentrazione (BCF)
Orthophosphoric acid 7664-38-2	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Hydrochloric acid 7647-01-0	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Diethylene glycol monobutyl ether 112-34-5	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-,branched / Proprietary	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Alcohols, C9-11, ethoxylated 68439-46-3	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy- 160875-66-1	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili

12.2 Persistenza e degradabilità

Dati del prodotto:

Degradazione abiotica: Nessun informazioni disponibili

Eliminazione fisica e fotochimica: Nessun informazioni disponibili

Biodegradazione: Nessun informazioni disponibili

Dati Componenti:

Denominazione chimica	Degradazione Abiotica	Eliminazione fisico-chimica e fotochimica	Biodegradazione
Orthophosphoric acid 7664-38-2	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Hydrochloric acid 7647-01-0	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Diethylene glycol monobutyl ether 112-34-5	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched / Proprietary	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Alcohols, C9-11, ethoxylated 68439-46-3	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy- 160875-66-1	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili

12.3 Potenziale di bioaccumulo**Dati del prodotto:**

Coefficiente di ripartizione Nessun informazioni disponibili

n-ottanolo/acqua (log Kow):

Fattore di bioconcentrazione (BCF) Nessun informazioni disponibili

Dati Componenti:

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow)	Fattore di bioconcentrazione (BCF)
Orthophosphoric acid 7664-38-2	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Hydrochloric acid 7647-01-0	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Diethylene glycol monobutyl ether 112-34-5	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched / Proprietary	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Alcohols, C9-11, ethoxylated 68439-46-3	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy- 160875-66-1	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili

12.4 Mobilità nel suolo**Dati del prodotto:**

Distribuzione per comparto Nessun informazioni disponibili

ambientale nota o stimata:

Tensione superficiale: Nessun informazioni disponibili

Dati Componenti:

Denominazione chimica	Distribuzione per comparti ambientali nota o	Tensione superficiale
-----------------------	--	-----------------------

	stimata	
Orthophosphoric acid 7664-38-2	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Hydrochloric acid 7647-01-0	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Diethylene glycol monobutyl ether 112-34-5	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched / Proprietary	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Alcohols, C9-11, ethoxylated 68439-46-3	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy- 160875-66-1	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili

12.5 Risultati della valutazione PBT

Nessun informazioni disponibili

12.6 Altri effetti avversi

Nessun informazioni disponibili

12.7 Informazioni supplementari

Nessun informazioni disponibili

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento prodotto/imballaggio:

Packaging dati:

Riciclaggio: Utilizzare un programma di ritorno europeo di imballaggi vuoti. Per esempio: NCG-europe.com.

Dati del prodotto:

Codici rifiuti/designazioni dei rifiuti a norma del LoW:

Alla consegna: 16 03 - prodotti fuori specifica e prodotti inutilizzati
16 03 05* - rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto



14.1. Numero ONU

UN 3264

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (Contains Hydrochloric acid, Phosphoric Acid, Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe di pericolo: 8

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Nulla

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Codice di classificazione: C1

Tunnel restriction code: (E)

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Informazioni di filiale: Nulla

EMS no: F-A, S-B

Gruppo di segregazione: 1 Acids

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamenti UE

Autorizzazioni e/o restrizioni d'uso

Autorizzazioni:

REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE

ALLEGATO XIV - ELENCO DELLE SOSTANZE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE

Il prodotto non contiene sostanze di cui al presente allegato.

Restrizioni d'uso:

REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE

ALLEGATO XIII - CRITERI PER L'IDENTIFICAZIONE DELLE SOSTANZE PERSISTENTI, BIOACCUMULABILI E TOSSICHE, E DELLE SOSTANZE MOLTO PERSISTENTI E MOLTO BIOACCUMULABILI

Il prodotto non contiene sostanze di cui al presente allegato.

ALLEGATO XVII - RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE,IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE,PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI

Il prodotto non contiene sostanze di cui al presente allegato.

Denominazione chimica	UE - REACH (1907/2006) - Allegato XVII - Restrizioni in determinate sostanze pericolose
Diethylene glycol monobutyl ether 112-34-5	Use restricted. See item 55.

Altri regolamenti UE

REGOLAMENTO (CE) N. 648/2004 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 31 marzo 2004 relativo ai detergenti

Il prodotto è conforme al presente regolamento.

REGOLAMENTO (UE) N. 649/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 4 luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose

Il prodotto non contiene componenti di cui al presente regolamento.

REGOLAMENTO (CE) N. 111/2005 DEL CONSIGLIO del 22 dicembre 2004 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi

Il prodotto non contiene componenti di cui al presente regolamento.

Denominazione chimica	EU - Narcotics (111/2005) - Measures to Discourage Illicit Manufacture
Hydrochloric acid 7647-01-0	Category 3 Substance

REGOLAMENTO (CE) N. 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 settembre 2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono

Il prodotto non contiene componenti di cui al presente regolamento.

REGOLAMENTO (UE) N. 98/2013 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 15 gennaio 2013 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

Il prodotto non contiene componenti di cui al presente regolamento.

Decisione della Commissione del 3 maggio 2000 che sostituisce la decisione 94/3/CE che istituisce un elenco di rifiuti conformemente all'articolo 1, lettera a), della direttiva 75/442/CEE del Consiglio relativa ai rifiuti e la decisione 94/904/CE del Consiglio che istituisce un elenco di rifiuti pericolosi ai sensi dell'articolo 1, paragrafo 4, della direttiva 91/689/CEE del Consiglio relativa ai rifiuti pericolosi [notificata con il numero C(2000) 1147] (Testo rilevante ai fini del SEE) (2000/532/CE)

Codici rifiuti/designazioni dei rifiuti a norma del LoW:

Alla consegna: 16 03 - prodotti fuori specifica e prodotti inutilizzati
16 03 05* - rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose

COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items

Il prodotto non contiene componenti di cui al presente regolamento.

Disposizioni nazionali

In Spagna

Dati del prodotto:

In Francia

Dati del prodotto:

Tableaux de maladies professionnelles: 84

In Germania

Dati del prodotto:

Classi di pericolo per l'ambiente acquatico (Wassergefährungsklassen): 2 (S)

In Italia

Dati del prodotto:

Altre disposizioni di normativa vigente: limite di soglia (LTV) ed indicatori biologici di esposizione (IBE) ACGIH 2001
Protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti dall'esposizione ad agenti chimici, fisici e biologici durante il lavoro (DL212 del 30/07/90)
Norme generali per l'igiene sul lavoro (DPR 303 del 19/3/56)
Regolamenti e tabelle sulle malattie professionali nell'industria (DPR 336 del 13/04/94)
D.Lgs. 81/2008 del 9 Aprile 2008 e successive modifiche
Rischi incidenti rilevanti (Seveso bis - DL 334/99)
Norme sugli scarichi (DM 51 del 12/7/90)
Norme sull'inquinamento atmosferico (DPR del 12/7/90 e del 25/7/91)
Norme per la tutela delle acque (DL 152 del 11/5/99)
Norme sullo smaltimento e sul trasporto dei rifiuti pericolosi (DL 22/97 e 389/97)
Norme sul trasporto via terra ADR/RID (recepimento dir. CE 94/55): DM del 04/09/96 e attuazioni
Testo unico su classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose con recepimento fino alla Direttiva 2004/73/CE (29° adeguamento al progresso tecnico della direttiva 67/548/CE)
Norme per la compilazione della Scheda di Sicurezza con recepimento della direttiva 2001/58/EC

In Polonia

Dati del prodotto:

The Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC of the trades and repealing the trades the Regulation repealing Council Regulation (EEC) nr 793/93. The regulation lation (EC) nr 1488/94, as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC, as amended Regulation of the European Parliament and of the Council (EC) nr 1272/2008 on classification, labeling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing the Directives 1999/45/EC, Directive 67/548/EEC and amending the Regulation (EC) nr 1907/2006, with changes. Ordinance of the Minister of Health of 30 December 2004 on safety and health relationship are tied to the existence of chemical agents (Dz.U.2005nr11poz.86), as amended. The Act of 25 February 2011 chemical substances and mixtures (Dz.U.2011nr63poz.322). Ordinance of the Minister of Health of 20 April 2012 on the labeling of chemical

substances and mixtures, and certain mixtures (Dz.U.2012nrOpoz.445).Ordinance of the Minister of Labour and Social Policy of 6 June 2014 on maximum permissible concentration assumptions Nate assumptions of harmful factors in the working environment.The Act of 27 April 2001 r.o waste (Dz.U.2001 No. 62 item 628).Ordinance of the Minister of Environment of 27 September 2001. on waste (Dz.U.Nr112, item 1206).Regulation (EU) No 453/2010 of 20 May 2010 amending the CYM The Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH).

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata condotta alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela dal fornitore.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Segnalazione di modifiche

Versione:	1.02
Data di revisione:	22-11-2017
Motivo della revisione:	SDS review
Data di stampa:	22-11-2017

Abbreviazioni e acronimi

CLP - Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
REACH - Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Compilazione della scheda di sicurezza:

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006 , concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE

Modificato da:

Regolamento (UE) n. 453/2010 della Commissione, del 20 maggio 2010 , recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (Testo rilevante ai fini del SEE)

Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3

H319 - Provoca grave irritazione oculare
H302 - Nocivo se ingerito
H318 - Provoca gravi lesioni oculari
H331 - Tossico se inalato
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

Indicazioni sull'addestramento

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza deve essere disponibile per l'utente professionale.
L'utilizzatore professionale di questo prodotto deve essere adeguatamente informato circa i possibili rischi di questo prodotto.
L'utilizzatore professionale di questo prodotto deve essere adeguatamente addestrato nella manipolazione ed uso di prodotti chimici

Altri complementi di informazione

Dichiarazione di non responsabilità

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze. Tuttavia, questa informazione non deve essere considerato come una garanzia delle caratteristiche del prodotto. Il ricevitore è responsabile del rispetto delle leggi e dei regolamenti esistenti.