

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Jokisch Migma Rino KSG**

Revisione: 10.12.2025

N. del materiale: 291\_1

Pagina 1 di 10

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

Jokisch Migma Rino KSG

**Ulteriori nome commerciale**

Monoethanolamin 99% MEA 99

Für dieses Produkt gelten Verwendungsbeschränkungen nach VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII (siehe Abschnitt 15).

Numero di registrazione 01-2119486455-28-  
REACH:  
N. CAS: 141-43-5  
N. indice: 603-030-00-8  
N. CE: 205-483-3

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

Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.

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

Ditta: Jokisch GmbH  
Germany  
Indirizzo: Industriestraße 5  
Città: D-33813 Oerlinghausen  
Telefono: +49(0)5202/9734-0      Telefax: +49(0)5202/9734-49  
E-mail: info@jokisch-fluids.de  
Persona da contattare: Regulatory affairs  
E-mail: MSDS@jokisch-fluids.de  
Internet: www.jokisch-fluids.de

**1.4. Numero telefonico di emergenza:**

+39(0)800883300 (Bergamo)  
+39(0)0557947819 (Firenze)  
+39(0)800183459 (Foggia)  
+39(0)0266101029 (Milano)  
+39(0)0815453333 (Napoli)  
+39(0)038224444 (Pavia)  
+39(0)063054343 (Roma)  
+39(0)0649978000 (Roma)  
+39(0)0668593726 (Roma)  
+39(0)800011858 (Verona)  
Numero telefonico di emergenza (24h) +1 872 5888271 (JRR) (en, it); +39 06 685 937 26; +39 800 183 459; +39 800 883 300; +39 081 5453 333; +39 06 499 780 00; +39 06 305 4343; +39 055 794 7819; +39 0382 244 44; +39 02 661 010 29; +39 800 011 858

**Ulteriori dati**

BCD, Die Chemie Versteher

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Acute Tox. 4; H332  
Acute Tox. 4; H312  
Acute Tox. 4; H302  
Skin Corr. 1B; H314

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Jokisch Migma Rino KSG**

Revisione: 10.12.2025

N. del materiale: 291\_1

Pagina 2 di 10

Eye Dam. 1; H318  
STOT SE 3; H335  
Aquatic Chronic 3; H412

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008****Avvertenza:** Pericolo**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H302+H312+H332 Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.  
P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.  
P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con Water.  
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.  
P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
P321 Trattamento specifico (vedere ... su questa etichetta).  
P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.  
P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
P321 Trattamento specifico (vedere ... su questa etichetta).  
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.  
P405 Conservare sotto chiave.  
P501 Eliminare il contenuto/recipiente presso un idoneo impianto di riciclaggio o smaltimento.

**2.3. Altri pericoli**

La sostanza non corrisponde ai criteri per una classificazione come PBT o vPvB.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1. Sostanze**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Jokisch Migma Rino KSG**

Revisione: 10.12.2025

N. del materiale: 291\_1

Pagina 3 di 10

**Ingredienti rilevanti**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
141-43-5	2-aminoetanolo etanolamina			100 %
	205-483-3	603-030-00-8		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H332 H312 H302 H314 H318 H317 H335 H412			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

**Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA**

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA		
141-43-5	205-483-3	2-aminoetanolo etanolamina	100 %
	per inalazione: ATE = 11 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = 2504 mg/kg; per via orale: DL50 = 1089 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100		

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Portare la persona all'aperto. Mettere la persona colpita in posizione di riposo e tenerla calda. Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

**In seguito ad inalazione**

Provvedere all'apporto di aria fresca. In caso di malesseri persistenti consultare un medico.

**In seguito a contatto con la pelle**

Lavare abbondantemente con acqua/sapone. Consultare immediatamente il medico.

**In seguito a contatto con gli occhi**

in caso di contatto con gli occhi sciacquare ad occhi aperti abbondantemente con acqua per almeno 5. min. Successivamente consultare un oculista.

**In seguito ad ingestione**

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. @1501.B015818

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

Non sono disponibili altre informazioni

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

Non sono disponibili altre informazioni

**SEZIONE 5: misure di lotta antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>). Estintore a polvere. Getto d'acqua a diffusione. schiuma resistente all'alcool.

**Mezzi di estinzione non idonei**

Pieno getto d'acqua.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio possono svilupparsi: Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>). In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Protezione individuale: vedi sezione 8 In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Jokisch Migma Rino KSG**

Revisione: 10.12.2025

N. del materiale: 291\_1

Pagina 4 di 10

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

Utilizzare indumenti protettivi individuali. Allontanare le persone non adeguatamente protette. Non stare contro vento. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica****Altre informazioni**

Smaltimento: vedi sezione 13 Provvedere ad una sufficiente aerazione.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Protezione individuale: vedi sezione 8 , 1,13

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Tenere il recipiente ben chiuso. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale. Evitare la formazione di aerosol.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Il prodotto caldo emette vapori infiammabili. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

**Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Non conservare insieme a: Dacapaggio e acidi

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Gesetze und Vorschriften zur Lagerung und Verwendung wassergefährdender Stoffe beachten. Scioglie lentamente alluminio e zinco ed emette idrogeno.

**7.3. Usi finali particolari**

Non sono disponibili altre informazioni

**SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1. Parametri di controllo**

**VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Categoria	Provenienza
141-43-5	2-Amminoetanolo	1	2,5	8 ore	D.lgs.81/08
		3	7,6	Breve termine	D.lgs.81/08

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Jokisch Migma Rino KSG**

Revisione: 10.12.2025

N. del materiale: 291\_1

Pagina 5 di 10

**Valori DNEL/DMEL**

N. CAS	Nome dell'agente chimico		
DNEL tipo	Via di esposizione	Effetto	Valore
141-43-5	2-aminoetanolo etanolamina		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	1 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	0,51 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	3 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	0,18 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	0,28 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	1,5 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	1,5 mg/kg pc/giorno

**Valori PNEC**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	
Compartimento ambientale	Valore	
141-43-5	2-aminoetanolo etanolamina	
Acqua dolce	0,07 mg/l	
Acqua di mare	0,007 mg/l	
Sedimento d'acqua dolce	0,375 mg/kg	
Sedimento marino	0,036 mg/kg	
Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	100 mg/l	
Suolo	1,29 mg/kg	

**8.2. Controlli dell'esposizione****Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****Protezioni per occhi/volto**

Occhiali di protezione ermetici.

**Protezione delle mani**

Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

**Protezione della pelle**

Usare indumenti protettivi adatti. Scarpe protettive resistenti a sostanze chimiche..

**Protezione respiratoria**

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Lavorare in zone ben ventilate oppure con una mascherina per la respirazione.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:	liquido/a
Colore:	farblos
Odore:	aminartig
Punto di fusione/punto di congelamento:	10,3 °C
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	170 °C
Inferiore Limiti di esplosività:	2,5 vol. %
Superiore Limiti di esplosività:	13,1 vol. %

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Jokisch Migma Rino KSG**

Revisione: 10.12.2025

N. del materiale: 291\_1

Pagina 6 di 10

Punto di infiammabilità:	93,0 °C
Temperatura di autoaccensione:	385 °C
Valore pH (a 20 °C):	12,1
Viscosità / cinematica: (a 20 °C)	23 mm <sup>2</sup> /s
Idrosolubilità: (a 20 °C)	1000 g/l
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	-1,91
Pressione vapore: (a 20 °C)	0,3 hPa
Pressione vapore: (a 50 °C)	23 hPa
Densità (a 20 °C):	1,01 g/cm <sup>3</sup>

**9.2. Altre informazioni****Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Alimenta la combustione:

Nessun dato disponibile

**Altre caratteristiche di sicurezza**Viscosità / dinamico:  
(a 20 °C)

20 mPa·s

**Ulteriori dati**

Non sono disponibili altre informazioni

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Non sono disponibili altre informazioni

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni esotermiche con: Dacapaggio e acidi Reazione intensa con: Catalizzatore Agenti ossidanti. Alkali (basi). Reazione esplosiva con: Dacapaggio e acidi Gel di alluminio Rame Agenti ossidanti. Acido nitrico

**10.4. Condizioni da evitare**

Non sono disponibili altre informazioni

**10.5. Materiali incompatibili**

Agenti ossidanti. Agente riducente Dacapaggio e acidi

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Ossidi di azoto (NOx).

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta**

Nocivo se inalato.

Nocivo per contatto con la pelle.

Nocivo se ingerito.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Jokisch Migma Rino KSG**

Revisione: 10.12.2025

N. del materiale: 291\_1

Pagina 7 di 10

N. CAS	Nome chimico					
	Via di esposizione	Dosi		Specie	Fonte	Metodo
141-43-5	2-aminoetanolo etanolamina					
	orale	DL50 mg/kg	1089	Ratto		OECD 401
	cutanea	DL50 mg/kg	2504	Coniglio		OECD 402
	inalazione vapore	ATE	11 mg/l			
	inalazione polvere/nebbia	ATE	1,5 mg/l			

**Irritazione e corrosività**

Corrosione/irritazione cutanea: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Provoca gravi lesioni oculari.

**Effetti sensibilizzanti**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Può irritare le vie respiratorie. (2-aminoetanolo etanolamina)

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

N. CAS	Nome chimico						
	Tossicità in acqua	Dosi		[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
141-43-5	2-aminoetanolo etanolamina						
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	105 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	IUCLID	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	27 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Il prodotto è biodegradabile. OCSE 301F

N. CAS	Nome chimico			
	Metodo	Valore	d	Fonte
	Valutazione			
141-43-5	2-aminoetanolo etanolamina			
	OECD 301 A	> 70%	28	
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE)			

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Jokisch Migma Rino KSG**

Revisione: 10.12.2025

N. del materiale: 291\_1

Pagina 8 di 10

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
141-43-5	2-aminoetanolo etanolamina	-1,91

**BCF**

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
141-43-5	2-aminoetanolo etanolamina	2,5		

**12.4. Mobilità nel suolo**

Non sono disponibili altre informazioni

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

La sostanza non corrisponde ai criteri per una classificazione come PBT o vPvB.

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questa sostanza non ha proprietà endocrine negli organismi non bersaglio.

**12.7. Altri effetti avversi**

Non sono disponibili altre informazioni

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****Trasporto stradale (ADR/RID)**

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	UN 2491
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>	ETANOLAMMINA
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	8
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>	III
Etichette:	8



Codice di classificazione:	C7
Quantità limitate (LQ):	5 L
Categoria di trasporto:	3
Numero pericolo:	80
Codice restrizione tunnel:	E

**Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)**

E1

**Trasporto fluviale (ADN)**

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	UN 2491
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>	ETANOLAMMINA
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	8
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>	III
Etichette:	8

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Jokisch Migma Rino KSG**

Revisione: 10.12.2025

N. del materiale: 291\_1

Pagina 9 di 10



Codice di classificazione: C7  
Quantità limitate (LQ): 5 L  
Quantità consentita: E1

**Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)**  
E1

**Trasporto per nave (IMDG)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 2491  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** ETHANOLAMINE  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 8  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** III  
Etichette: 8



Marine pollutant: no  
Disposizioni speciali: 223  
Quantità limitate (LQ): 5 L  
Quantità consentita: E1  
EmS: F-A, S-B

**Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)**  
E1

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 2491  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** ETHANOLAMINE  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 8  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** III  
Etichette: 8



Disposizioni speciali: A3 A803  
Quantità limitate (LQ) Passenger: 1 L  
Quantità consentita: E1  
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 852  
Max quantità IATA - Passenger: 5 L  
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 856  
Max quantità IATA - Cargo: 60 L

**Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)**  
E1  
: Y841

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

non applicabile

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Jokisch Migma Rino KSG**

Revisione: 10.12.2025

N. del materiale: 291\_1

Pagina 10 di 10

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 75

**Regolamentazione nazionale**

Limiti al lavoro:

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.

Classe di pericolo per le acque (D):

2 - inquinante per l'acqua

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Per la sostanza è stata effettuata una valutazione di rischio.

**SEZIONE 16: altre informazioni****Abbreviazioni ed acronimi**

Acute Tox. 4: Tossicità acuta, categoria di pericolo 4

Skin Corr. 1B: Corrosione cutanea, sottocategoria 1B

Eye Dam. 1: Lesioni oculari gravi, categoria di pericolo 1

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione cutanea, categoria di pericolo 1

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria di pericolo 3

Aquatic Chronic 3: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: cronico 3

**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

H302

Nocivo se ingerito.

H302+H312+H332

Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.

H312

Nocivo per contatto con la pelle.

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317

Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318

Provoca gravi lesioni oculari.

H332

Nocivo se inalato.

H335

Può irritare le vie respiratorie.

H412

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.