

Scheda di sicurezza
ULTRACARE HD CLEANER

Scheda di sicurezza del: 07/02/2023 - revisione 4



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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: ULTRACARE HD CLEANER

Codice commerciale: 9011508

UFI: 32C1-X0R1-R008-SCJU

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

Uso raccomandato: Pulitore

Usi sconsigliati: Non disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore: MAPEI S.p.A. - Via Cafiero, 22 - 20158 Milano

Tel: +39-02-376731 orario d'ufficio 8:30-17:30 CET

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza: sicurezza@mapei.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli - Tel. 081 5453333

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze - Tel. 055 7947819

Centro antiveleni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia - Tel. 0382 24444

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Granda, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano - Tel. 02 66101029

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", Tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo - Tel. 800 883300

Centro antiveleni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma - Tel. 06 49978000

Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma - Tel. 06 3054343

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia - Tel. 800 183459

Centro antiveleni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma - Tel. 06 68593726

Centro antiveleni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona - Tel. 800 011858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli



2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2 Provoca irritazione cutanea.

Eye Dam. 1 Provoca gravi lesioni oculari.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Pittogrammi e Avvertenza



Pericolo

Indicazioni di Pericolo:

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli Di Prudenza:

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi e 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.
P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Disposizioni speciali:

EUH208 Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Può provocare una reazione allergica.
EUH208 Contiene Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1). Può provocare una reazione allergica.

Contiene:

2-aminoetanolo; etanolamina
idrossido di sodio

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente
endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

Altri pericoli: Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non Rilevante

3.2. Miscela

Identificazione della miscela: ULTRACARE HD CLEANER

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Concentrazione (% w/w)	Nome	Numero di Identificazione	Classificazione	Numero di registrazione
$\geq 10 - < 20$ %	Alcool benzilico	CAS:100-51-6 EC:202-859-9 Index:603-057-00-5	Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	01-2119492630-38-XXXX
$\geq 1 - < 2.5$ %	2-aminoetanolo; etanolamina	CAS:141-43-5 EC:205-483-3 Index:603-030-00-8	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	01-2119486455-28-XXXX
			Limiti di concentrazione specifici: $5\% \leq C < 100\%$: STOT SE 3 H335	
$\geq 1 - < 2.5$ %	idrossido di sodio	CAS:1310-73-2 EC:215-185-5 Index:011-002-00-6	Skin Corr. 1A, H314 Met. Corr. 1, H290	01-2119457892-27-XXXX
			Limiti di concentrazione specifici: $5\% \leq C < 100\%$: Skin Corr. 1A H314 $2\% \leq C < 5\%$: Skin Corr. 1B H314 $0,5\% \leq C < 2\%$: Skin Irrit. 2 H315 $0,5\% \leq C < 2\%$: Eye Irrit. 2 H319	
$\geq 0.49 - < 1$ %	1-metossi-2-propanolo	CAS:107-98-2 EC:203-539-1 Index:603-064-00-3	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119457435-35-XXXX
$\geq 0.016 - < 0.025$ %	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	CAS:2634-33-5 EC:220-120-9 Index:613-088-00-6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
			Limiti di concentrazione specifici: $C \geq 0,05\%$: Skin Sens. 1 H317	

<0.0015 % Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) CAS:55965-84-9 EC:611-341-5 Index:613-167-00-5 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318, M-Chronic:100, M-Acute:100

Limiti di concentrazione specifici:
C ≥ 0,6%: Skin Corr. 1C H314
0,06% ≤ C < 0,6%: Skin Irrit. 2 H315
C ≥ 0,6%: Eye Dam. 1 H318
0,06% ≤ C < 0,6%: Eye Irrit. 2 H319
C ≥ 0,0015%: Skin Sens. 1A H317

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

Non indurre vomito, chiedere assistenza medica mostrando questa SDS e l'etichettatura di pericolo.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritazione degli occhi

Danni agli occhi

Irritazione cutanea

Eritema

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

(vedere punto 4.1)

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO₂).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Contenere lo spandimento con terra o sabbia.

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

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Raccomandazioni

Nessun uso particolare

Soluzioni specifiche per il settore industriale

Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Lista dei componenti contenuti nella formula con un valore OEL

	Tipo OEL	Paese	Limiti di esposizione occupazionale
Alcool benzilico CAS: 100-51-6	National	FINLANDIA	Lungo termine 45 mg/m ³ - 10 ppm
	National	POLONIA	Lungo termine 240 mg/m ³
	DFG	GERMANIA	Ceiling - Corto termine 44 mg/m ³ - 10 ppm
	National	GERMANIA	Lungo termine 22 mg/m ³ - 5 ppm
	NDS	POLONIA	Lungo termine 240 mg/m ³
	National	REPUBBLICA CECA	Lungo termine 40 mg/m ³
	National	LETTONIA	Lungo termine 5 mg/m ³
	National	REPUBBLICA CECA	Ceiling - Corto termine 80 mg/m ³
	National	BULGARIA	Lungo termine 5 mg/m ³
	National	LITUANIA	Lungo termine 5 mg/m ³
2-aminoetanolo; etanolina CAS: 141-43-5	National	SLOVENIA	Lungo termine 22 mg/m ³ - 5 ppm; Corto termine 44 mg/m ³ - 10 ppm
	National	NORVEGIA	Lungo termine 2,5 mg/m ³ - 1 ppm H E
	NDS		Lungo termine 2,5 mg/m ³
	NDSCh		Lungo termine 7,5 mg/m ³
	National	SVEZIA	Lungo termine 8 mg/m ³ - 3 ppm; Corto termine 15 mg/m ³ - 6 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FINLANDIA	Lungo termine 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Corto termine 7,6 mg/m ³ - 3 ppm FINLAND, hud
	UE		Lungo termine 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Corto termine 7,6 mg/m ³ - 3 ppm Skin

ACGIH		Lungo termine 3 ppm; Corto termine 6 ppm Eye and skin irr
DFG	GERMANIA	Ceiling - Corto termine 0,51 mg/m ³ - 0,2 ppm
ACGIH		Lungo termine 3 ppm; Corto termine 6 ppm eye and skin irritation
UE		Lungo termine 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Corto termine 7,6 mg/m ³ - 3 ppm Comportamento Indicativo Possibility of significant uptake through the skin
National	DANIMARCA	Lungo termine 2,5 mg/m ³ - 1 ppm
National	GERMANIA	Lungo termine 0,5 mg/m ³ - 0,2 ppm
National	PORTOGALLO	Lungo termine 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Corto termine 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
NDS	POLONIA	Lungo termine 2,5 mg/m ³
NDSCh	POLONIA	Corto termine 7,5 mg/m ³
NDS	OLANDA	Lungo termine 2,5 mg/m ³ ; Corto termine 7,6 mg/m ³
National	REPUBBLICA CECA	Lungo termine 2,5 mg/m ³
National	UNGHERIA	Lungo termine 2,5 mg/m ³ ; Corto termine 7,6 mg/m ³
National	REPUBBLICA CECA	Ceiling - Corto termine 7,5 mg/m ³
National	SLOVACCHIA	Ceiling - Corto termine 7,6 mg/m ³
National	ROMANIA	Lungo termine 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Corto termine 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
National	LITUANIA	Lungo termine 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Corto termine 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
ACGIH		Lungo termine 3 ppm; Corto termine 6 ppm eye and skin irritation
National	SVEZIA	Lungo termine 2,5 mg/m ³ - 1 ppm
UE		Lungo termine 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Corto termine 7,6 mg/m ³ - 3 ppm Comportamento Indicativo Possibility of significant uptake through the skin
National	FRANCIA	Lungo termine 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Corto termine 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
National	SPAGNA	Lungo termine 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Corto termine 7,5 mg/m ³ - 3 ppm
National	GRECIA	Lungo termine 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Corto termine 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
National	FINLANDIA	Lungo termine 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Corto termine 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
National	NORVEGIA	Lungo termine 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Corto termine 5 mg/m ³ - 2 ppm
National	BELGIO	Lungo termine 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Corto termine 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
CHE	SVIZZERA	Corto termine 10 mg/m ³ - 4 ppm
Malaysi a OEL	MALAYSIA	Lungo termine 7,5 mg/m ³ - 3 ppm
National	ESTONIA	Lungo termine 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Corto termine 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
National	LETTONIA	Lungo termine 0,5 mg/m ³ - 0,2 ppm; Corto termine 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
National	SLOVACCHIA	Lungo termine 2,5 mg/m ³ - 1 ppm
National	SLOVENIA	Lungo termine 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Corto termine 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
National	REGNO UNITO	Lungo termine 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Corto termine 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
National	BULGARIA	Lungo termine 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Corto termine 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
TUR	TACCHINO	Lungo termine 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Corto termine 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
National	CROAZIA	Lungo termine 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Corto termine 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
NDS		Lungo termine 0,5 mg/m ³
NDSCh		Lungo termine 1 mg/m ³
National	SVEZIA	Ceiling - Lungo termine 1 mg/m ³ ; Corto termine 2 mg/m ³ SWEDEN, Ceiling limit value
National	FINLANDIA	Corto termine 2 mg/m ³ FINLAND, takvärde
National	NORVEGIA	Lungo termine 2 mg/m ³ NORWAY, T

idrossido di sodio
CAS: 1310-73-2

ACGIH		Ceiling - Corto termine 2 mg/m ³ URT, eye, and skin irr
National NORVEGIA		Lungo termine 2 mg/m ³ ; Corto termine 2 mg/m ³
ACGIH		Ceiling - Corto termine 2 mg/m ³
ACGIH		eye, skin and upper respiratory tract irritation
National SVEZIA		Lungo termine 1 mg/m ³
National FRANCIA		Lungo termine 2 mg/m ³
National SPAGNA		Corto termine 2 mg/m ³
National GRECIA		Lungo termine 2 mg/m ³ ; Corto termine 2 mg/m ³
National DANIMARCA		Ceiling - Corto termine 2 mg/m ³
National FINLANDIA		Ceiling - Corto termine 2 mg/m ³
National NORVEGIA		Ceiling - Corto termine 2 mg/m ³
NDS	POLONIA	Lungo termine 0,5 mg/m ³
NDSCh	POLONIA	Corto termine 1 mg/m ³
CHE	SVIZZERA	Corto termine 2 mg/m ³
National REPUBBLICA CECA		Lungo termine 1 mg/m ³
National UNGHERIA		Lungo termine 2 mg/m ³ ; Corto termine 2 mg/m ³
Malaysi a OEL	MALAYSIA	Ceiling - Corto termine 2 mg/m ³
National PORTOGALLO		Ceiling - Corto termine 2 mg/m ³
National ESTONIA		Lungo termine 1 mg/m ³ ; Corto termine 2 mg/m ³
National LETTONIA		Lungo termine 0,5 mg/m ³
National REPUBBLICA CECA		Ceiling - Corto termine 2 mg/m ³
National SLOVACCHIA		Lungo termine 2 mg/m ³
National SLOVENIA		Lungo termine 2 mg/m ³ ; Corto termine 2 mg/m ³
National REGNO UNITO		Corto termine 2 mg/m ³
National BULGARIA		Lungo termine 2 mg/m ³
National LITUANIA		Ceiling - Corto termine 2 mg/m ³
National CROAZIA		Corto termine 2 mg/m ³
1-metossi-2-propanolo CAS: 107-98-2	SUVA	Lungo termine 375 mg/m ³ - 100 ppm; Corto termine 568 mg/m ³ - 150 ppm
National SVEZIA		Lungo termine 190 mg/m ³ - 50 ppm; Corto termine 300 mg/m ³ - 75 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
National FINLANDIA		Lungo termine 370 mg/m ³ - 100 ppm; Corto termine 560 mg/m ³ - 150 ppm FINLAND, hud
National NORVEGIA		Lungo termine 180 mg/m ³ - 50 ppm NORWAY, H
NDS		Lungo termine 180 mg/m ³
NDSCh		Lungo termine 360 mg/m ³
National NORVEGIA		Lungo termine 185 mg/m ³ - 50 ppm; Corto termine 370 mg/m ³ - 100 ppm
UE		Lungo termine 375 mg/m ³ - 100 ppm; Corto termine 563 mg/m ³ - 150 ppm Skin
ACGIH		Lungo termine 50 ppm; Corto termine 100 ppm A4 - Eye and URT irr
DFG	GERMANIA	Ceiling - Corto termine 740 mg/m ³ - 200 ppm
ACGIH		Lungo termine 50 ppm; Corto termine 100 ppm A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; eye and upper respiratory tract irritation
National SVEZIA		Lungo termine 190 mg/m ³ - 50 ppm
National FRANCIA		Lungo termine 188 mg/m ³ - 50 ppm; Corto termine 375 mg/m ³ - 100 ppm
National SPAGNA		Lungo termine 375 mg/m ³ - 100 ppm; Corto termine 568 mg/m ³ - 150 ppm

National GRECIA	Lungo termine 360 mg/m ³ - 100 ppm; Corto termine 1080 mg/m ³ - 300 ppm
National DANIMARCA	Lungo termine 185 mg/m ³ - 50 ppm
National FINLANDIA	Lungo termine 370 mg/m ³ - 100 ppm; Corto termine 560 mg/m ³ - 150 ppm
National GERMANIA	Lungo termine 370 mg/m ³ - 100 ppm
National PORTOGALLO	Lungo termine 375 mg/m ³ - 100 ppm; Corto termine 568 mg/m ³ - 150 ppm
National NORVEGIA	Lungo termine 180 mg/m ³ - 50 ppm; Corto termine 225 mg/m ³ - 75 ppm
National BELGIO	Lungo termine 375 mg/m ³ - 100 ppm; Corto termine 568 mg/m ³ - 150 ppm
NDS POLONIA	Lungo termine 180 mg/m ³
NDSCh POLONIA	Corto termine 360 mg/m ³
CHE SVIZZERA	Corto termine 720 mg/m ³ - 200 ppm
NDS OLANDA	Lungo termine 375 mg/m ³ ; Corto termine 563 mg/m ³
National REPUBBLICA CECA	Lungo termine 270 mg/m ³
National UNGHERIA	Lungo termine 375 mg/m ³ ; Corto termine 568 mg/m ³
Malaysi a OEL MALAYSIA	Lungo termine 369 mg/m ³ - 100 ppm
National ESTONIA	Lungo termine 375 mg/m ³ - 100 ppm; Corto termine 568 mg/m ³ - 150 ppm
National LETTONIA	Lungo termine 375 mg/m ³ - 100 ppm; Corto termine 568 mg/m ³ - 150 ppm
National REPUBBLICA CECA	Ceiling - Corto termine 550 mg/m ³
National SLOVACCHIA	Ceiling - Corto termine 568 mg/m ³
National SLOVACCHIA	Lungo termine 375 mg/m ³ - 100 ppm
National SLOVENIA	Lungo termine 375 mg/m ³ - 100 ppm; Corto termine 562,5 mg/m ³ - 150 ppm
National REGNO UNITO	Lungo termine 375 mg/m ³ - 100 ppm; Corto termine 560 mg/m ³ - 150 ppm
National BULGARIA	Lungo termine 375 mg/m ³ - 100 ppm; Corto termine 568 mg/m ³ - 150 ppm
National ROMANIA	Lungo termine 375 mg/m ³ - 100 ppm; Corto termine 568 mg/m ³ - 150 ppm
TUR TACCHINO	Lungo termine 375 mg/m ³ - 100 ppm; Corto termine 568 mg/m ³ - 150 ppm
National LITUANIA	Lungo termine 190 mg/m ³ - 50 ppm; Corto termine 300 mg/m ³ - 75 ppm
National CROAZIA	Lungo termine 375 mg/m ³ - 100 ppm; Corto termine 568 mg/m ³ - 150 ppm
UE	Lungo termine 375 mg/m ³ - 100 ppm; Corto termine 568 mg/m ³ - 150 ppm Comportamento Indicativo Possibility of significant uptake through the skin
National BELGIO	Lungo termine 184 mg/m ³ - 50 ppm; Corto termine 369 mg/m ³ - 100 ppm
National SLOVENIA	Lungo termine 375 mg/m ³ - 100 ppm; Corto termine 568 mg/m ³ - 150 ppm

Valori PNEC

Alcool benzilico
CAS: 100-51-6

Via di esposizione: Acqua dolce; PNEC LIMIT: 1 mg/l

Via di esposizione: Acqua di mare; PNEC LIMIT: 0,1 mg/l

Via di esposizione: Sedimenti d'acqua dolce; PNEC LIMIT: 5,27 mg/kg

Via di esposizione: Sedimenti d'acqua di mare; PNEC LIMIT: 0,527 mg/kg

Via di esposizione: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue; PNEC LIMIT: 39 mg/l

Via di esposizione: Soil; PNEC LIMIT: 0,45 mg/kg

Via di esposizione: Rilascio occasionale; PNEC LIMIT: 2,3 mg/l

2-aminoetanolo;
etanolamina
CAS: 141-43-5

Via di esposizione: Acqua dolce; PNEC LIMIT: 0,085 mg/l

Via di esposizione: Acqua di mare; PNEC LIMIT: 0,0085 mg/l

Via di esposizione: Rilascio occasionale; PNEC LIMIT: 0,025 mg/l

Via di esposizione: Sedimenti d'acqua dolce; PNEC LIMIT: 0,425 mg/kg

Via di esposizione: Sedimenti d'acqua di mare; PNEC LIMIT: 0,0425 mg/kg

Via di esposizione: Soil; PNEC LIMIT: 0,035 mg/kg

Via di esposizione: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue; PNEC LIMIT: 100 mg/l

1-metossi-2-propanolo

Via di esposizione: Acqua dolce; PNEC LIMIT: 10 mg/l

Via di esposizione: Rilascio occasionale; PNEC LIMIT: 100 mg/l

Via di esposizione: Acqua di mare; PNEC LIMIT: 1 mg/l

Via di esposizione: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue; PNEC LIMIT: 100 mg/l

Via di esposizione: Sedimenti d'acqua dolce; PNEC LIMIT: 52,3 mg/kg

Via di esposizione: Sedimenti d'acqua di mare; PNEC LIMIT: 5,2 mg/kg

Via di esposizione: Soil; PNEC LIMIT: 4,59 mg/kg

Livello derivato senza effetto. (DNEL)

Alcool benzilico
CAS: 100-51-6

Via di esposizione: Orale Umana; Frequenza di esposizione: Breve termine, effetti sistemici
Consumatore: 20 mg/kg

Via di esposizione: Orale Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 4 mg/kg

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Breve termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 110 mg/m³; Consumatore: 27 mg/m³

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 22 mg/m³; Consumatore: 5,4 mg/m³

Via di esposizione: Cutanea Umana; Frequenza di esposizione: Breve termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 40 mg/kg; Consumatore: 20 mg/kg

Via di esposizione: Cutanea Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 8 mg/kg; Consumatore: 4 mg/kg

1-metossi-2-propanolo
CAS: 107-98-2

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 369 mg/m³

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Breve termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 553,5 mg/m³

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Breve termine, effetti locali
Lavoratore professionale: 553,5 mg/m³

Via di esposizione: Cutanea Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 183 mg/kg

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 43,9 mg/m³

Via di esposizione: Cutanea Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 78 mg/kg

Via di esposizione: Orale Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 33 mg/m³

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.

Protezione delle mani:

Materiali adatti per guanti protettivi; EN ISO 374:

Policloroprene - CR: spessore \geq 0,5mm; tempo di rottura \geq 480min.

Gomma nitrile - NBR: spessore \geq 0,35mm; tempo di rottura \geq 480min.

Gomma butile - IIR: spessore \geq 0,5mm; tempo di rottura \geq 480min.

Gomma fluorurata - FKM: spessore \geq 0,4mm; tempo di rottura \geq 480min.

Si consiglia neoprene (0,5 mm). Guanti sconsigliati: guanti non impermeabili all'acqua

Protezione respiratoria:

Tutti i dispositivi di protezione individuale devono essere conformi agli standard CE relativi (come EN ISO 374 per i guanti e EN ISO 166 per gli occhiali), mantenuti efficienti e conservati in modo appropriato. Consultare sempre il fornitore dei dispositivi di protezione.

La protezione respiratoria deve essere utilizzata dove i livelli di esposizione superano i limiti dell'esposizione sul posto di lavoro. Fare riferimento agli standard EN appropriati, come EN 136, 140, 143, 149, 14387 per informazioni sulla selezione e l'uso delle appropriate apparecchiature per la protezione respiratoria.

Misure Tecniche e di Igiene

Non disponibile

Controlli tecnici idonei:

Non disponibile

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico: Liquido
Aspetto: liquido
Colore: trasparente
Odore: caratteristico
Punto di fusione/congelamento: Non disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: Non disponibile
Infiammabilità: N.A.
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione: Non disponibile
Punto di infiammabilità: 100 °C (212 °F)
Temperatura di autoaccensione: Non disponibile
Temperatura di decomposizione: Non disponibile
pH: 11.00
Viscosità: 15.00 mPA-s
Viscosità cinematica: Non disponibile
Idrosolubilità: yes
Solubilità in olio: solubile
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): Non disponibile
Pressione di vapore: Non disponibile
Densità relativa: 1.00 g/cm³
Densità dei vapori: Non disponibile
Caratteristiche delle particelle:
Dimensione delle particelle: Non disponibile

9.2. Altre informazioni

Miscibilità: Non disponibile
Conducibilità: Non disponibile
Nessun'altra informazione rilevante

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno.

10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna in particolare.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Informazioni tossicologiche riguardanti la miscela:

a) tossicità acuta	Non classificato Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
b) corrosione/irritazione cutanea	Il prodotto è classificato: Skin Irrit. 2(H315)
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Il prodotto è classificato: Eye Dam. 1(H318)
d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Non classificato Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
e) mutagenicità delle cellule germinali	Non classificato Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
f) cancerogenicità	Non classificato

		Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
g) tossicità per la riproduzione	Non classificato	
		Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Non classificato	
		Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Non classificato	
		Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
j) pericolo in caso di aspirazione	Non classificato	
		Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:

Alcool benzilico	a) tossicità acuta	LC50 Inalazione di nebbie Ratto = 11, mg/l 4h LD50 Orale Ratto = 1230, mg/kg
	g) tossicità per la riproduzione	NOAEL Ratto = 1072, mg/m ³
2-aminoetanolo; etanolamina	a) tossicità acuta	LD50 Orale Ratto 2100 mg/kg LD50 Pelle Coniglio 1000 mg/kg
	a) tossicità acuta	LD50 Orale Ratto 2000 mg/kg LD50 Pelle Coniglio 1350 mg/kg LD50 Orale Coniglio 500 mg/kg LD50 Pelle Coniglio = 1350 mg/kg LD50 Orale Ratto = 325 mg/kg LD50 Pelle Coniglio = 1350 mg/kg
1-metossi-2-propanolo	a) tossicità acuta	LD50 Orale Ratto = 5300 mg/kg LD50 Pelle Coniglio = 13000 mg/kg LC50 Inalazione Ratto = 28,8 mg/l 4h LD50 Pelle Coniglio = 13 g/kg LC50 Inalazione Ratto > 7559 ppm 6h LD50 Orale Ratto = 5000 mg/kg
	h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	NOAEL Orale Ratto = 919 mg/kg NOAEL Inalazione Ratto = 3,7 mg/kg NOAEL Pelle Coniglio > 1000 mg/kg
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	a) tossicità acuta	LD50 Orale Ratto = 670, mg/kg
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	a) tossicità acuta	LC50 Inalazione Ratto = 2,36 mg/l 4h LD50 Pelle Coniglio = 660, mg/kg LD50 Orale Ratto = 53, mg/kg

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Informazioni Eco-Tossicologiche:

Elenco delle Proprietà Eco-Tossicologiche del prodotto

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Elenco delle proprietà Eco-Tossicologiche dei componenti

Componente	Numero di Identificazione	Informazioni Eco-Tossicologiche
Alcool benzilico	CAS: 100-51-6 - EINECS: 202-859-9 - INDEX: 603-057-00-5	a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie = 230 mg/L 48 a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci = 770 mg/L 1 a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Alghe = 770 mg/L 72 a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci = 460 mg/L 96 a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Pimephales promelas = 460 mg/L 96h EPA
2-aminoetanolo; etanolamina	CAS: 141-43-5 - EINECS: 205-483-3 - INDEX: 603-030-00-8	a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie = 65 mg/L 48 a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Alghe = 22 mg/L 72 a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci = 349 mg/L 96 a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Pimephales promelas = 227 mg/L 96h IUCLID a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Brachydanio rerio = 3684 mg/L 96h IUCLID a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Lepomis macrochirus 300 mg/L 96h EPA a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Oncorhynchus mykiss 114 mg/L 96h EPA a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Alghe Desmodesmus subspicatus = 15 mg/L 72h IUCLID b) Tossicità acquatica cronica : NOEC Dafnie = 0,85 mg/L
idrossido di sodio	CAS: 1310-73-2 - EINECS: 215-185-5 - INDEX: 011-002-00-6	a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie = 76 mg/L 24 a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie = 40,38 mg/L 48 a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci = 99 mg/L 48 a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci = 45,5 mg/L 96 b) Tossicità acquatica cronica : NOEC Pesci = 56 mg/L 96 a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Oncorhynchus mykiss = 45,4 mg/L 96h IUCLID
1-metossi-2-propanolo	CAS: 107-98-2 - EINECS: 203-539-1 - INDEX: 603-064-00-3	a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci = 5000 mg/L 96 a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie = 23300 mg/L 48 a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Alghe > 1000 mg/L 96 a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Bacteria > 1000 mg/L 3 a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci Pimephales promelas = 20,8 g/l 96h IUCLID

a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie Daphnia magna = 23300 mg/L 48h IUCLID

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

CAS: 2634-33-5
- EINECS: 220-120-9 - INDEX: 613-088-00-6

a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci = 2,15 mg/L

b) Tossicità acquatica cronica : NOEC Alghe = 0,0403 mg/L 72h

b) Tossicità acquatica cronica : EC50 Alghe = 0,11 mg/L 72h

b) Tossicità acquatica cronica : EC10 Alghe = 0,04 mg/L 72h

b) Tossicità acquatica cronica : EC50 Dafnie = 3,27 mg/L 48h

NOEC Dafnie = 1,2 mg/L 21d

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

CAS: 55965-84-9 - EINECS: 611-341-5 - INDEX: 613-167-00-5

a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie = 0,12 mg/L 48

a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci = 0,22 mg/L 96

a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Alghe = 0,048 mg/L 72

b) Tossicità acquatica cronica : NOEC Alghe = 0,0012 mg/L 72

b) Tossicità acquatica cronica : NOEC Pesci = 0,098 mg/L - 28 d

b) Tossicità acquatica cronica : NOEC Dafnie = 0,004 mg/L - 21 d

12.2. Persistenza e degradabilità

N.A.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

N.A.

12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

12.7. Altri effetti avversi

Non disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata ove possibile. Recuperare se possibile.

Non è possibile specificare un codice di rifiuto (CER) secondo l'elenco europeo dei rifiuti (LoW), a causa della dipendenza dall'uso. Contattare e inviare a un servizio di smaltimento rifiuti autorizzato.

Metodi di smaltimento:

Lo smaltimento di questo prodotto, soluzioni, imballaggio ed eventuali sottoprodotti deve sempre essere conforme ai requisiti della legislazione sulla protezione ambientale e sullo smaltimento dei rifiuti e ai requisiti delle autorità locali e regionali.

Smaltire i prodotti in eccesso e non riciclabili tramite un appaltatore autorizzato allo smaltimento dei rifiuti.

Non gettare i rifiuti nelle fognature.

Rifiuti pericolosi: Si

Considerazioni sullo smaltimento:

Non consentire l'ingresso in canali di scolo o corsi d'acqua.

Smaltire il prodotto secondo tutte le normative federali, statali e locali applicabili.

Se questo prodotto viene miscelato con altri rifiuti, il codice rifiuto originale potrebbe non essere più applicabile e il codice appropriato dovrebbe essere assegnato.

Smaltire i contenitori contaminati dal prodotto in conformità con le disposizioni locali o nazionali. Per ulteriori informazioni, contattare l'autorità locale per i rifiuti.

Precauzioni speciali:

Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro. Prestare attenzione quando si maneggiano contenitori vuoti non trattati.

Evitare la dispersione del materiale versato e il deflusso e il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fognature.

Contenitori o fodere vuoti possono trattenere alcuni residui di prodotto. Non riutilizzare i contenitori vuoti.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

14.1. Numero ONU o numero ID

Non Applicabile

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Non Applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non Applicabile

14.4. Gruppo d'imballaggio

Non Applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Non Applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non Applicabile

Strada e Rotaia (ADR-RID) :

Non Applicabile

Aria (IATA) :

Non Applicabile

Mare (IMDG) :

Non Applicabile

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

Non Applicabile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (UE) n. 2020/878

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto: 3

Restrizioni relative alle sostanze contenute: 30, 40, 75

Sostanze SVHC:

Sostanze SVHC non presenti in una concentrazione $\geq 0,1\%$ (w/w)

Normative nazionali

Lagerklasse (TRGS-510): 12 - Liquidi non combustibili, che non possono essere assegnati a nessuna altra LGK precedente

Classe di pericolo tedesca per le acque (WGK)

Regolamento 648/2004/CE (Biodegradabilità detergenti)**Contenuto del prodotto:**

Category: tensioattivi anionici Qty: < 5%

Regolamento (UE) 2019/1148 (precursori esplosivi): Nessuna sostanza contenuta

Regolamento (CE) 273/2004 e 111/2005 (precursori di farmaci): Nessuna sostanza contenuta

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

SEZIONE 16: altre informazioni

Codice	Descrizione
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Codice	Classe e categoria di pericolo	Descrizione
2.1.6/1	Met. Corr. 1	Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categoria 1
2.6/3	Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, Categoria 3
3.1.4/Dermal	Acute Tox. 4	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4
3.1.4/Inhal	Acute Tox. 4	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4
3.1.4/Oral	Acute Tox. 4	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Corrosione cutanea, Categoria 1A
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, Categoria 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, Categoria 2
3.8/3	STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
3.2/2	Metodo di calcolo
3.3/1	Metodo di calcolo

Se appropriato, le disposizioni specifiche in relazione alla possibile formazione per i lavoratori sono menzionate nella sezione 2. Qualsiasi formazione relativa alla sicurezza sul posto di lavoro deve in ogni caso fare riferimento a una valutazione del rischio che deve essere effettuata da un responsabile della sicurezza aziendale tenuto conto delle specifiche condizioni operative e ambientali in cui vengono utilizzati i prodotti.

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Legenda delle abbreviazioni ed acronimi usati nella scheda dati di sicurezza:

ACGIH: Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi
ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
AND: Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per vie navigabili interne
ATE: Tossicità Acuta Stimata
ATEmix: Stima della tossicità acuta (Miscele)
BCF: Fattore di concentrazione Biologica
BEI: Indice biologico di esposizione
BOD: domanda biochimica di ossigeno
CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CAV: Centro Antiveleni
CE: Comunità europea
CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
CMR: Cancerogeno, mutagenico, riproduttivo tossico
COD: domanda chimica di ossigeno
COV: Composto Organico Volatile
CSA: Valutazione della sicurezza chimica
CSR: Relazione sulla Sicurezza Chimica
DMEL: Livello derivato con effetti minimi
DNEL: Livello derivato senza effetto.
DPD: Direttiva Prodotti Pericolosi
DSD: Direttiva Sostanze Pericolose
EC50: Concentrazione effettiva mediana
ECHA: Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche
EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
ES: Scenario di Esposizione
GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IARC: Centro Internazionale di Ricerca sul Cancro
IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
IC50: Concentrazione di inibizione mediana
ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI: Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI: Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
IRCCS: Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico
KAFH: KAFH
KSt: Coefficiente d'esplosione.
LC50: Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50: Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LDLo: Dose letale minima
N.A.: Non Applicabile
N/A: Non Applicabile
N/D: Non determinato / non disponibile
NA: Non disponibile
NIOSH: Istituto Nazionale per la Sicurezza e l'Igiene del Lavoro
NOAEL: Dose priva di effetti avversi osservati
OSHA: Agenzia per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro
PBT: Persistente, bioaccumulabile e tossico
PGK: Istruzioni di imballaggio
PNEC: Concentrazione prevista senza effetto.
PSG: Passeggeri
RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STEL: Limite d'esposizione a corto termine.
STOT: Tossicità organo-specifica.
TLV: Valore limite di soglia.
TWATLV: Valore limite di soglia per la media pesata su 8 ore. (ACGIH Standard).
vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile
WGK: Classe di pericolo per le acque (Germania).

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

- SEZIONE 2: identificazione dei pericoli
- SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
- SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale
- SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche
- SEZIONE 11: informazioni tossicologiche
- SEZIONE 12: informazioni ecologiche
- SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione
- SEZIONE 16: altre informazioni