

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Codice:	212023
Denominazione	WOOLLY Lana Cashmere
UFI :	546X-GK1F-Y00E-DJV0

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

Descrizione/Utilizzo	Detergente per capi delicati
----------------------	-------------------------------------

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale	DETERCOLOR srl
Indirizzo	via rio di sopra,19
Località e Stato	36014 Santorso Italia
	(VI)
tel.	0445/640788
fax	0445/549658
e-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza	info@detercolor.com
Fornitore:	info@detercolor.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

**Centro Antiveleni "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"-Dip. Emergenza e Accettazione
DEA00165 Roma - Piazza Sant'Onofrio, 4 Tel:06 68593726**
Az. Osp. Univ. Foggia - 71122 FoggiaV.le Luigi Pinto, 1 Tel:800183459
Az. Osp. "A. Cardarelli" - 80131 Napoli/Via A. Cardarelli, 9 Tel:081-5453333
**Centro Antiveleni Policlinico "Umberto I" - 161 Roma V.le del Policlinico, 155
Tel:06-49978000**
**Centro Antiveleni Policlinico "A. Gemelli"-168 Roma Largo Agostino Gemelli, 8
Tel:06-3054343**
**Az. Osp. "Careggi"- U.O. Tossicologia Medica- 50134 Firenze Largo
Brambilla,3Tel:055-7947819**
**CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - 27100 Pavia Via Salvatore
Maugeri,10 Tel:0382-24444**
**Osp. Niguarda Ca' Granda - 20162 Milano Piazza Ospedale Maggiore,3
Tel:02-66101029**
**Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - 24127 BergamoPiazza OMS, 1
Tel:800883300**
**Azienda Ospedaliera Integrata Verona - 37126 Verona Piazzale Aristide Stefani,1
Tel:800011858**

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Lesioni oculari gravi, categoria 1	H318	Provoca gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Pericoloso per l'ambiente acuatico, tossicità cronica, categoria 3	H412	Nocivo per gli organismi acuatici con effetti di lunga durata.

Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli ... / >>

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze: Pericolo

Indicazioni di pericolo:

- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

- 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.
- P280** Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.
- P310** Contattare immediatamente un CENTRO ANTIPOISON / un medico / . . .
- P261** Evitare di respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.
- P362+P364** Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
- P273** Non disperdere nell'ambiente.

Contiene:

Alcoli C12-14, etossilati ($\geq 7 < 15$ EO)
Alcoli, C12-15 ramificati e lineari, etossilati ($> 5 - < 7$ EO)
Alcoli,C10-12,etossilati,propoxilati
massa di reazione di 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE con 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE
2-metilisotiazol-3(2H)-one
ISOEUGENOLO
4-tert-butylcyclohexyl acetate
(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal

2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale \geq a 0,1%.

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione \geq 0,1%.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Informazione non pertinente

3.2. Miscele

Contiene:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
-----------------	-------------	---------------------------------

Alcoli,C10-12,etossilati,propoxilati

CAS	68154-97-2	8 \leq x $<$ 9	Eye Dam. 1 H318
CE	940-634-3		

INDEX

Reg. REACH esente da obbligo di registrazione perchè polimero

Alcoli, C12-15 ramificati e lineari, etossilati ($> 5 - < 7$ EO)

CAS	106232-83-1	4 \leq x $<$ 4,5	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412
CE			LD50 Orale: 2000 mg/kg

INDEX

Reg. REACH esente poichè polimero

Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti ... / >
Alcoli C12-14, etossilati ($\geq 7 < 15$ EO)
 CAS 68439-50-9 $3 \leq x < 3,5$
 CE 932-106-6

 Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412
 LD50 Orale: 2000 mg/kg

INDEX

Alcoli, C12-14, etossilati ($\geq 2,5 < 5$ EO)
 CAS 68439-50-9 $2 \leq x < 2,5$
 CE

Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 3 H412

INDEX

ALCOLI, C12-14, ETOSSILATI, SOLFATATI, SALI SODICI (1-2,5 OE)
 CAS 68891-38-3 $1,5 \leq x < 2$
 CE 500-234-8

Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412

INDEX

Reg. REACH 01-2119488639-16-XXXX

Alcol C16-18 etossilato ($\geq 15 - < 25$ OE)
 CAS 68439-49-6 $1,5 \leq x < 2$
 CE 931-992-1

Eye Irrit. 2 H319

INDEX

Reg. REACH non applicabile

Ammidi, C8-18(numeri pari) e C18insaturi.,N,N-bis(idrossietil)
 CAS 1 $1 \leq x < 1,5$
 CE 931-329-6

Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 2 H411

INDEX

Reg. REACH 01-2119490100-53-XXXX

(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal
 CAS 165184-98-5 $0,35 \leq x < 0,4$
 CE 639-566-4

Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411

INDEX

Reg. REACH 01-2119533092-XXX

4-tert-butylcyclohexyl acetate
 CAS 32210-23-4 $0,1 \leq x < 0,15$
 CE 250-954-9

Skin Sens. 1B H317

INDEX

Reg. REACH 01-2119976286-24-xxxx

ACIDO ACETICO
 CAS 64-19-7 $0,05 \leq x < 0,1$
 CE 200-580-7

 Flam. Liq. 3 H226, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: B
 Skin Corr. 1A H314: $\geq 90\%$, Skin Corr. 1B H314: $\geq 25\%$, Skin Irrit. 2 H315: $\geq 10\%$, Eye Dam. 1 H318: $\geq 25\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 10\%$

INDEX 607-002-00-6

Reg. REACH 01-2119475328-30-XXXX

Benzyl acetate
 CAS 140-11-4 $0,05 \leq x < 0,1$
 CE 205-399-7

Aquatic Chronic 3 H412

INDEX

Reg. REACH 01-2119638272-42-XXXX

ISOEUGENOLO
 CAS 5932-68-3 $0 \leq x < 0,05$
 CE 202-590-7

 Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315,
 Skin Sens. 1A H317
 LD50 Orale: 1560 mg/kg, STA Cutanea: 1100 mg/kg

INDEX

Reg. REACH annex III inventory

ACIDO SOLFORICO
 CAS 7664-93-9 $0 \leq x < 0,05$
 CE 231-639-5

 Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: B
 Skin Corr. 1A H314: $\geq 15\%$, Skin Irrit. 2 H315: $\geq 5\%$, Eye Dam. 1 H318: $\geq 15\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 5\%$

INDEX 016-020-00-8

Reg. REACH 01-2119458838-20-XXXX

massa di reazione di 5-CLORO-2-MEITIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE con 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE
 CAS 55965-84-9 $0,0015 \leq x < 0,0025$

Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071

CE 611-341-5

 Skin Sens. 1 H317: $\geq 0,0015\%$

INDEX 613-167-00-5

 LD50 Orale: >50 mg/kg, LD50 Cutanea: >50 mg/kg, LC50 Inalazione nebbie/polveri: 0,31 mg/l/4h

Reg. REACH 01-2120764691-48-XXXX

Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti ... / >>

2-metilisotiazol-3(2H)-one

CAS 2682-20-4

0 ≤ x < 0,0015

Acute Tox. 1 H330, Acute Tox. 2 H300, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1, EUH071

CE 220-239-6

INDEX 613-326-00-9

Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,0015%

STA Orale: 5,001 mg/kg, LD50 Cutanea: 242 mg/kg, LC50 Inalazione vapori: 0,34 mg/m³

Reg. REACH 01-2120764690-50-XXXX

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 30/60 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Consultare subito un medico.

INGESTIONE: Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.

INALAZIONE: Chiamare subito un medico. Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Adottare precauzioni adeguate per il soccorritore.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

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

Informazioni non disponibili

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

Alcoli,C10-12,etossilati,propossilati

La combustione produce fumo pesante

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

6.2. Precauzioni ambientali

Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale ... / >>

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento
7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale
8.1. Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:

ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Direttiva (UE) 2022/431; Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/130; Direttiva (UE) 2019/983; Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 98/24/CE; Direttiva 91/322/CEE.
TLV-ACGIH	ACGIH 2021	

SODIUM LAURETH SULFATE
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,24	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,024	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,9168	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,09168	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,071	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10000	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	NPI	
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	7,5	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori		
	Locali acuti	Sistemic aciuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemic aciuti
Orale			VND	15 mg/kg/d		
Inalazione			VND	52 mg/m3	VND	175 mg/m3
Dermica			VND	1650 mg/kg bw/d	VND	2750 mg/kg bw/d

Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>
Ammidi, C8-18(numero pari) e C18insaturi.,N,N-bis(idrossietil)
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,007	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,001	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,195	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,019	mg/kg/d

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori		Effetti sui lavoratori		Locali	Sistemic	Locali	Sistemic
	Locali	Sistemic	Locali	Sistemic				
Orale	acuti	acuti	cronicci	cronicci	acuti	acuti	cronicci	cronicci
		6,25						
		mg/kg bw/d						
Inalazione			21,7					73,4
			mg/m3					mg/m3
Dermica		0,056	2,5				0,09	4,16
		mg/kg	mg/kg bw/d				mg/cm3	mg/kg
							bw/d	

1-Propanaminium,3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-,N-(C8-18 andC18-unsatd.acyl.)derivs.,hydroxides,inner salt
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,0135	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,00135	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,1	mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	3000	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,8	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori		Effetti sui lavoratori		Locali	Sistemic	Locali	Sistemic
	Locali	Sistemic	Locali	Sistemic				
Orale	acuti	acuti	VND	7,5				
				mg/kg/d				
Inalazione					VND		44	
							mg/kg	
Dermica		VND	7,5		VND		12,5	
			mg/kg/d				mg/kg/d	

(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	1,26	µg/L
Valore di riferimento in acqua marina	126	ng/L
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	3,2	mg/kg dw
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	64	µg/Kg dw
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	2,47	µg/L
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori		Effetti sui lavoratori		Locali	Sistemic	Locali	Sistemic
	Locali	Sistemic	Locali	Sistemic				
Orale	acuti	acuti	cronicci	cronicci	56			
				µg/kg bw/d				
Inalazione	4,71		19	6,28			78	
	mg/m3		µg/m3	mg/m3			µg/m3	
Dermica	78,7	78,7	9,11	525	525		18,2	
	µg/cm2	µg/cm2	mg/kg bw/d	µg/cm2	µg/cm2		mg/kg	
							bw/d	

Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>

Sodium 1,4-bis(2-ethylhexoxy)-1,4-dioxobutane-2-sulfonate

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,0066	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,00066	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,0653	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,066	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	122	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	138	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori		Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemicci acuti	Locali cronici	Sistemicci cronici	Locali acuti	Sistemicci acuti	Locali cronici
Orale			VND	18,8 mg/kg bw/d			
Inalazione			VND	13 mg/m3	VND	44,1 mg/m3	
Dermica			VND	18,8 mg/kg bw/d		VND	31,3 mg/kg bw/d

4-tert-butylcyclohexyl acetate

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	5,3	µg/L
Valore di riferimento in acqua marina	530	ng/L
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	2,01	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	210	µg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	53	µg/L
Valore di riferimento per i microorganismi STP	12,2	mg/l

ACIDO ACETICO

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	ITA	25	10	50	20	
TGG	NLD	25		50		
TLV	ROU	25	10	50	20	
WEL	GBR	25	10	50	20	
OEL	EU	25	10	50	20	
TLV-ACGIH		25	10	37	15	

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	3058	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	306	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	11,36	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	1,136	mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	85	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,47	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori		Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemicci acuti	Locali cronici	Sistemicci cronici	Locali acuti	Sistemicci acuti	Locali cronici
Inalazione	25 mg/m3		25 mg/m3		25 mg/m3		25 mg/m3

Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>

1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindene[5,6-c]pyran

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	4,4	µg/L
Valore di riferimento in acqua marina	440	ng/L
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	2	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	394	µg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	30	µg/L
Valore di riferimento per i microorganismi STP	1	mg/l

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori		Effetti sui lavoratori		Locali cronici	Sistemici cronici
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici		
Orale			3,8			
			mg/kg bw/d			
Inalazione			6,5			22
			mg/m3			mg/m3
Dermica			36			60
			mg/kg bw/d			mg/kg bw/d

Benzyl acetate

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h mg/m3	STEL/15min ppm	Note / Osservazioni
OEL	EU	10		A4 (media onderata nel tempo)

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	18,4	µg/L
Valore di riferimento in acqua marina	1,84	µg/L
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	526	µg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	52,6	µg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	40	µg/L
Valore di riferimento per i microorganismi STP	8,55	mg/l

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori		Effetti sui lavoratori		Locali cronici	Sistemici cronici
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici		
Orale			1,3			
			mg/kg bw/d			
Inalazione			2,2			9
			mg/m3			mg/m3
Dermica			1,3			2,5
			mg/kg bw/d			mg/kg bw/d

3-p-cumetyl-2-methylpropionaldehyde

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	1,09	µg/L
Valore di riferimento in acqua marina	110	ng/L
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	126	µg/kg dw
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	12,6	µg/kg dw
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	10,92	µg/L
Valore di riferimento per i microorganismi STP	1	mg/l

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori		Effetti sui lavoratori		Locali cronici	Sistemici cronici
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici		
Orale			830			
			µg/kg bw/d			
Inalazione			1,45			5,83
			mg/m3			mg/m3
Dermica		3,72	830		7,43	1,67
	µg/cm²		µg/kg bw/day		µg/cm²	mg/kg bw/d

Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>
2-Methylundecanal
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	660	ng/L
Valore di riferimento in acqua marina	66	ng/L
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	265	µg/kg dw
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	26,5	µg/kg dw
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	1,8	µg/L
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori		Effetti sui lavoratori		Locali cronici	Sistemici cronici
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici		
Orale	25 mg/kg bw/d		5,23 mg/kg bw/d			
Inalazione	217,39 mg/m3	86,96 mg/m3	22,74 mg/m3	9,1 mg/m3	881,58 mg/m3	352,63 mg/m3
Dermica	35,71 mg/cm2	50 mg/kg bw/d	17,86 mg/cm2	5,23 mg/kg bw/d	35,7 mg/cm2	100 mg/kg bw/d
					71,43 mg/cm2	10,46 mg/kg bw/d

ACIDO SOLFORICO
Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h mg/m3	STEL/15min ppm	Note / Osservazioni
VLEP	ITA	0,05		
TGG	NLD	0,05		TORAC
TLV	ROU	0,05		TORAC
WEL	GBR	0,05		TORAC
OEL	EU	0,05		TORAC
TLV-ACGIH		0,2		TORAC

1,2-Benzopyrone
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	19	µg/L
Valore di riferimento in acqua marina	1,9	µg/L
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	150	µg/kg dw
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	15	µg/kg dw
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	14,2	µg/L
Valore di riferimento per i microorganismi STP	6,4	mg/l

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori		Effetti sui lavoratori		Locali cronici	Sistemici cronici
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici		
Orale			390 µg/kg bw/day			
Inalazione			1,69 mg/m3			6,78 mg/m3
Dermica			390 µg/kg bw/day			790 µg/kg bw/day

Benz-iso-thiazoline-3-one
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	4,03	µg/L
Valore di riferimento in acqua marina	403	ng/L
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	49,9	µg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	4,99	µg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	1,1	µg/L
Valore di riferimento per i microorganismi STP	1,03	mg/l

Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>

massa di reazione di 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE con 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,003	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,003	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,027	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,027	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,003	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	0,23	mg/l

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.
VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione attesa ; NPI = nessun pericolo identificato ; LOW = pericolo basso ; MED = pericolo medio ; HIGH = pericolo alto.

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato.

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	liquido	
Colore	incolore	
Odore	caratteristico	
Punto di fusione o di congelamento	non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale	non disponibile	
Infiammabilità	non disponibile	
Limite inferiore esplosività	non disponibile	
Limite superiore esplosività	non disponibile	
Punto di infiammabilità	non disponibile	
Temperatura di autoaccensione	non disponibile	
Temperatura di decomposizione	non disponibile	
pH	5,2	
Viscosità cinematica	non disponibile	
Solubilità	non disponibile	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	non disponibile	
Tensione di vapore	non disponibile	

Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche ... / >

Densità e/o Densità relativa	1,09
Densità di vapore relativa	non disponibile
Caratteristiche delle particelle	non applicabile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

VOC (Direttiva 2010/75/UE)	0,33 %	-	3,62	g/litro
----------------------------	--------	---	------	---------

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

ACIDO SOLFORICO

Si decompone a 450°C/842°F.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

ACIDO ACETICO

Rischio di esplosione a contatto con: ossido di cromo (VI),potassio permanganato,perossido di sodio,acido perclorico,cloruro di fosforo,perossido di idrogeno.Può reagire pericolosamente con: alcoli,pentafluoruro di bromo,acido clorosolfurico,acido dicromato-solfurico,diammino etano,glicol etilenico,idrossido di potassio,basi forti,idrossido di sodio,agenti ossidanti forti,acido nitrico,nitrato di ammonio,potassio ter-butossido,oleum.Forma miscele esplosive con: aria.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

ACIDO ACETICO

Evitare l'esposizione a: fonti di calore,fiamme libere.

10.5. Materiali incompatibili

Alcol C16-18 etossilato (> = 15 - < = 25 OE)

Evitare il contatto con forti ossidanti.

ACIDO ACETICO

Incompatibile con: carbonati,idrossidi,fosfati,sostanze ossidanti,basi.

ACIDO SOLFORICO

Incompatibile con: sostanze infiammabili,sostanze riducenti,sostanze basiche,metalli,sostanze organiche,acqua.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

ACIDO SOLFORICO

Può svilupparsi: ossidi di zolfo.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.

Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

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

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>
Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)
 ATE (Orale) della miscela: >2000 mg/kg
 ATE (Cutanea) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)

Alcoli,C10-12,etossilati,propositi
 LD50 (Orale): > 2000 mg/kg Ratto

Alcoli, C12-15 ramificati e lineari, etossilati (> 5 - < 7 EO)
 LD50 (Orale): 2000 mg/kg Ratto

Alcoli C12-14, etossilati (>= 7 < 15 EO)
 LD50 (Orale): 2000 mg/kg rat

Alcoli, C12-14, etossilati (>=2,5 < 5 EO)
 LD50 (Orale): > 2000 mg/kg rat

SODIUM LAURETH SULFATE
 LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg OECD - linea guida 402, ratto
 LD50 (Orale): > 2870 mg/kg OECD - linea guida 401, ratto

Alcol C16-18 etossilato (> = 15 - < = 25 OE)
 LD50 (Orale): > 2000 mg/kg Ratto

Ammidi, C8-18(numeri pari) e C18insaturi.,N,N-bis(idrossietil)
 LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg Coniglio note: Registration dossier, ECHA website
 LD50 (Orale): > 5000 mg/kg ratto note OEC 401

(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal
 LD50 (Cutanea): 3000 mg/kg rabbit
 LD50 (Orale): 3100 mg/kg rat
 LC50 (Inalazione vapori): 5 mg/l/4h rat

4-tert-butylcyclohexyl acetate
 LD50 (Cutanea): 4680 mg/kg bw Rabbit
 LD50 (Orale): 3370 mg/kg bw Rat

ACIDO ACETICO
 LD50 (Cutanea): 1060 mg/kg Rabbit
 LD50 (Orale): 3310 mg/kg Rat
 LC50 (Inalazione vapori): 11,4 mg/l/4h Rat

Benzyl acetate
 LD50 (Orale): 2000 mg/kg bw Rat
 LC50 (Inalazione vapori): 766 mg/m3 bw Rat

ISOEUGENOLO
 LD50 (Orale): 1560 mg/kg ratto

ACIDO SOLFORICO
 LD50 (Orale): 2140 mg/kg Rat

massa di reazione di 5-CLORO-2-MEITIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE con 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE
 LD50 (Cutanea): > 50 mg/kg ratto
 LD50 (Orale): > 50 mg/kg ratto
 LC50 (Inalazione nebbie/polveri): 0,31 mg/l/4h Ratto

Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >

2-metilisotiazol-3(2H)-one	
LD50 (Cutanea):	242 mg/kg coniglio femmina
LD50 (Orale):	120 mg/kg ratto
LC50 (Inalazione vapori):	0,34 mg/m ³ ratto

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Ammidi, C8-18(numeri pari) e C18insaturi.,N,N-bis(idrossietil)
Irritante per la pelle Coniglio positivo- durata 4h, note: OECD 404

massa di reazione di 5-CLORO-2-MEITIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE con 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE
Corrosivo per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca gravi lesioni oculari

Ammidi, C8-18(numeri pari) e C18insaturi.,N,N-bis(idrossietil)
Irritante per gli occhi: via occhi- specie Coniglio Positivo - note: OECD 405

massa di reazione di 5-CLORO-2-MEITIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE con 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE
Gravi lesioni oculari - Specie: Coniglio Positivo

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Sensibilizzante per la pelle

Ammidi, C8-18(numeri pari) e C18insaturi.,N,N-bis(idrossietil)
Sensibilizzazione della pelle: via pelle, specie Porcellino d'India Negativo - note: OECD 406

massa di reazione di 5-CLORO-2-MEITIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE con 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE
Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: Porcellino d'India Positivo

Sensibilizzazione respiratoria

Informazioni non disponibili

Sensibilizzazione cutanea

Informazioni non disponibili

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

massa di reazione di 5-CLORO-2-MEITIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE con 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE
Carcinogenicità: Negativo - Note: MSDS supplier

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Ammidi, C8-18(numeri pari) e C18insaturi.,N,N-bis(idrossietil)
NOAEL via orale: specie:ratto >750 mg/kg-note: OECD 414

massa di reazione di 5-CLORO-2-MEITIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE con 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE
Tossicità per la riproduzione: Negativo - Note: MSDS supplier

Effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità

Informazioni non disponibili

Effetti nocivi sullo sviluppo della progenie

Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>

Informazioni non disponibili

Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Organi bersaglio

Informazioni non disponibili

Via di esposizione

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Organi bersaglio

Informazioni non disponibili

Via di esposizione

Informazioni non disponibili

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

11.2. Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta nocività per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

12.1. Tossicità

Alcoli, C12-15 ramificati e lineari, etossilati (> 5 - < 7 EO)
COD: 2400mg O2/g

massa di reazione di 5-CLORO-2-MEITIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE con 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE

Tossicità acuatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 0.379 mg/l - Durata h: 96 - Note: Pseudokirchneriella subcapitata
(tasso accrescimento) - Fonte dati: MSDS del fornitore

ACIDO ACETICO

LC50 - Pesci	> 1000 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	300,82 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	300,82 mg/l/72h

Alcoli C12-14, etossilati (>= 7 < 15 EO)

NOEC Cronica Pesci	> 0,1 mg/l Carassius Auratus, CESIO
NOEC Cronica Crostacei	> 0,1 mg/l dafnie, CESIO
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	> 0,1 mg/l CESIO

Alcol C16-18 etossilato (> = 15 - < = 25 OE)

LC50 - Pesci	> 100 mg/kg Carassius Auratus
EC50 - Crostacei	> 100 mg/l/48h dafnie note: CESIO

Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche ... / >>
SODIUM LAURETH SULFATE

LC50 - Pesci	7,1 mg/l/96h OECD 203
EC50 - Crostacei	7,4 mg/l/48h OECD 202
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	27,7 mg/l/72h OECD 201
NOEC Cronica Pesci	0,14 mg/l durata: h672, OECD 204
NOEC Cronica Crostacei	0,27 mg/l durata: h504, OECD 211
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	0,95 mg/l durata: h72, OECD 201

massa di reazione di 5-CLORO-2-MEITIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE con 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE

LC50 - Pesci	0,58 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - Crostacei	1,02 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0,161 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC Cronica Pesci	0,5 mg/l Danio rerio (34d)

Alcoli, C12-15 ramificati e lineari, etossilati (> 5 - < 7 EO)

LC50 - Pesci	> 10 mg/l/96h Carassius Auratus CESIO
EC50 - Crostacei	> 10 mg/l/48h Dafnie CESIO
NOEC Cronica Pesci	> 0,1 mg/l CESIO, Carassius Auratus
NOEC Cronica Crostacei	> 0,1 mg/l CESIO, Dafnie
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	> 0,1 mg/l CESIO

4-tert-butylcyclohexyl acetate

LC50 - Pesci	8,6 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	5,3 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	22 mg/l/72h

Benzyl acetate

LC50 - Pesci	4 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	17 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 92 mg/l/72h
NOEC Cronica Pesci	920 µg/L 28 days

Alcoli,C10-12,etossilati,propossilati

LC50 - Pesci	> 10 mg/l/96h pesci OECD 203
EC50 - Crostacei	> 10 mg/l/48h Dafnie OECD TG202
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 10 mg/l/72h 67/548/CEE, Annex V,C.3
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	> 1,7 mg/l/72h 67/548/CEE, Annex V,C.3

Ammidi, C8-18(numero pari) e C18insaturi.,N,N-bis(idrossietil)

LC50 - Pesci	> 2 mg/l/96h OECD 203
EC50 - Crostacei	3,2 mg/l/48h Dafnie
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 2,1 mg/l/72h OECD 201
NOEC Cronica Pesci	0,32 mg/l OECD 204
NOEC Cronica Crostacei	0,07 mg/l Dafnie
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	0,3 mg/l OECD 201

2-metilisotiazol-3(2H)-one

LC50 - Pesci	4,77 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	0,934 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0,22 mg/l 120h
NOEC Cronica Crostacei	0,04 mg/l 21 days - OECD TG 211

(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal

LC50 - Pesci	1,7 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	590 µg/L (48h)
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	65 µg/L (72h)
NOEC Cronica Pesci	930 µg/L (96h)
NOEC Cronica Crostacei	65 µg/L (72h)

Alcoli, C12-14, etossilati (>=2,5 < 5 EO)

LC50 - Pesci	< 1 mg/l Carassius Auratus
EC50 - Crostacei	< 1 mg/l Dafnie

12.2. Persistenza e degradabilità**ACIDO SOLFORICO**

Solubilità in acqua	1000 - 10000 mg/l
Degradabilità: dato non disponibile	

Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche ... / >>
ACIDO ACETICO
 Solubilità in acqua
 Rapidamente degradabile

> 10000 mg/l

Alcoli C12-14, etossilati (>= 7 < 15 EO)

Rapidamente degradabile

Metodo OECD 301/F - Durata: 28g -%: 60

Alcol C16-18 etossilato (> = 15 - < = 25 OE)

Rapidamente degradabile

Non persistente, biodegradabile - Test: Metodo OECD 301 B- Durata: 28g >-60 %:

SODIUM LAURETH SULFATE

Rapidamente degradabile

OEC 301/A: durata 28gg-%70

Persistente e biodegradabile

massa di reazione di 5-CLORO-2-MEITIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE con 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE

Rapidamente degradabile

OECD 301 D Closed Bottle Test > 60% (fanghi attivi) S 200 (b)

Alcoli, C12-15 ramificati e lineari, etossilati (> 5 - < 7 EO)

Rapidamente degradabile

metodo OECD 301/B 28gg>60% Facilmente biodegradabile

4-tert-butylcyclohexyl acetate
 Solubilità in acqua
 Rapidamente degradabile

39,6 mg/l

Benzyl acetate

Rapidamente degradabile

Alcoli,C10-12,etossilati,propossilati

Rapidamente degradabile

Metodo OECD 301/B: 28gg>-%:60 Facilmente biodegradabile

Ammidi, C8-18(numeri pari) e C18insaturi.,N,N-bis(idrossietil)

Solubilità in acqua

15 mg/l

Rapidamente degradabile

Non persistente e biodegradabile- Test: Metodo OECD 301F- 28g-92,5% - Easily biodegradable

2-metilisotiazol-3(2H)-one

NON rapidamente degradabile

Metodo OECD 301/B - Durata: 29 d -%: 50

Note: Fails the 10 days window

(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal

Solubilità in acqua

1,62 mg/l 20°C

Rapidamente degradabile

Alcoli, C12-14, etossilati (>=2,5 < 5 EO)

Rapidamente degradabile

Biodegradabilità: Non persistente e biodegradabile - Test: Metodo OECD 301/F - Durata: 28g > %: 60

12.3. Potenziale di bioaccumulo
ACIDO ACETICO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

-0,17

4-tert-butylcyclohexyl acetate

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

4,8 Log Kow 25°C

Benzyl acetate

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

1,96 Log Kow 25°C

BCF

8

Ammidi, C8-18(numeri pari) e C18insaturi.,N,N-bis(idrossietil)

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

3,75 Log Kow

BCF

28 L/kg ww

(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

5,3 24 °C

12.4. Mobilità nel suolo

Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche ... / >>**ACIDO ACETICO**

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 1,153

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale ≥ a 0,1%.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

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

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

Informazione non pertinente

Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Prodotto

Punto 3 - 40

Sostanze contenute

Punto 75

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi
non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale ≥ a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, categoria 3
Acute Tox. 1	Tossicità acuta, categoria 1
Acute Tox. 2	Tossicità acuta, categoria 2
Skin Corr. 1A	Corrosione cutanea, categoria 1A
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi, categoria 1
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H330	Letale se inalato.
H300	Letale se ingerito.
H310	Letale per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.

LEGENDA:

Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNPEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/1148
18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore

deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e

Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.
Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.