

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

Denominazione **TECNET LONG GEL**

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

Descrizione/Utilizzo **GEL LAVAPAVIMENTI**

Usi Identificati	Industriali	Professionali	Consumo
Utilizzo con panni/spugna/m.o.p.	-	ERC: 8a. PROC: 10, 19. PC: 35.	ERC: 8a. PROC: 10, 19. PC: 35.

Usi Sconsigliati
nessuno in particolare

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale **BETTARI DETERGENTI SRL**
Indirizzo **Via Galileo Galilei n°2**
Località e Stato **25020 Poncarale (BS)**
Italia
tel. **+390302540330**
fax **-**

e-mail della persona competente,
responsabile della scheda dati di sicurezza **legislazione.technica@bettari.it**

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù Roma, 00165 Piazza Sant Onofrio, 4 tel 0668593726
Az. Osp. Univ. Foggia Foggia, 71122 V.le Luigi Pinto, 1 tel 0881732326
Az. Osp. A. Cardarelli Napoli, 80131 Via A. Cardarelli, 9 tel 0817472870
CAV Policlinico Umberto I Roma, 161 V.le del Policlinico, 155 tel 0649978000
CAV Policlinico A. Gemelli Roma, 168 Largo Agostino Gemelli, 8 tel 063054343
Az. Osp. Careggi U.O. Tossicologia Medica Firenze, 50134 Largo Brambilla, 3 tel 0557947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia, 27100 Via Salvatore Maugeri, 10 tel 038224444
Osp. Niguarda Ca Granda Milano, 20162 Piazza Ospedale Maggiore, 3 tel 0266101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII Bergamo, 24127 Piazza OMS, 1 tel 800883300
Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata (AOUI) Verona, 37126 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:
Irritazione oculare, categoria 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

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:

Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H319

Provoca grave irritazione oculare.

EUH208

Contiene: METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND METHYLISOTHIAZOLINONE
4-(TER-BUTIL)CICLOESIL ACETATO
LINALOOL
LINALYL ACETATE
A,A,4-TRIMETILCICLOESILMETIL ACETATO

Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

P102

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P101

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

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

Proteggere gli occhi / il viso.

P337+P313

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P264

Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

Ingredienti (Regolamento 648/2004)

Inferiore a 5%

Fosfonati, Tensioattivi anionici, Tensioattivi non ionici

Profumo

Coumarin, Geraniol, Linalool, Camphor, Linalyl Acetate, Eucalyptus Globulus Oil

Conservanti: Methylchloroisothiazolinone and Methylisothiazolinone

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)

(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO

INDEX

$3 \leq x < 6$

Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro.

CE 252-104-2

CAS 34590-94-8

Reg. REACH 01-2119450011-60

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti ... / >>**2-PROPILEPTANOLO ETOSSILATO, PROPOSSILATO**INDEX $2 \leq x < 2,5$ Eye Irrit. 2 H319

CE

CAS 166736-08-9

Reg. REACH Polymer

ACIDO BENZENSOLFONICO, 4-C10-13-ALCHIL DERIVATI, COMPOSTO CON TRIETANOLAMMINAINDEX $1 \leq x < 1,5$ Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315

CE 939-464-2

CAS 121617-08-1

Reg. REACH Ionic Mixture

ALCOLI C9-11 ETOSSILATIINDEX $1 \leq x < 1,5$ Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318

CE 500-446-0 LD50 Orale: 1200 mg/kg

CAS 160901-09-7

Reg. REACH Polymer

2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLOINDEX $1 \leq x < 1,5$ Eye Irrit. 2 H319

CE 603-096-00-8

CAS 203-961-6

CAS 112-34-5

Reg. REACH 01-2119475104-44

2,2'-IMINODIETANOLOINDEX 603-071-00-1 $0 < x < 0,5$ Repr. 2 H361fd, Acute Tox. 4 H302, STOT RE 2 H373, Eye Dam. 1 H318, Skin

Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412

CE 203-868-0 STA Orale: 500 mg/kg

CAS 111-42-2

Reg. REACH 01-2119488930-28

A,A,4-TRIMETILCICLOESILMETIL ACETATOINDEX $0 < x < 0,5$ Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411

CE 939-728-7

CAS 80-25-1

Reg. REACH 01-2119983293-30

LINALYL ACETATEINDEX $0 < x < 0,5$ Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317

CE 204-116-4

CAS 115-95-7

Reg. REACH 01-2119454789-19

LINALOOLINDEX 603-235-00-2 $0 < x < 0,5$ Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317

CE 201-134-4

CAS 78-70-6

Reg. REACH 01-2119474016-42

4-(TER-BUTIL)CICLOESIL ACETATOINDEX $0 < x < 0,5$ Skin Sens. 1B H317

CE 250-954-9

CAS 32210-23-4

Reg. REACH 01-2119976286-24

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND METHYLISOTHIAZOLINONEINDEX 613-167-00-5 $0 < x < 0,0015$ Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071CE 611-341-5 Skin Corr. 1C H314: $\geq 0,6\%$, Skin Irrit. 2 H315: $\geq 0,06\%$ - $< 0,6\%$, Skin Sens. 1A H317: $\geq 0,0015\%$, Eye Dam. 1 H318: $\geq 0,6\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,06\%$ - $< 0,6\%$

CAS 55965-84-9 LD50 Orale: 50 mg/kg, STA Cutanea: 50,001 mg/kg, STA Inalazione vapori: 0,501 mg/l

Reg. REACH Biocide

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

ALCOLI C9-11 ETOSSILATI

CAS 2: 68439-46-3

A,A,4-TRIMETILCICLOESILMETIL ACETATO

CAS 2: 26252-11-9

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di dubbio o in presenza di sintomi contattare un medico e mostrargli questo documento.

In caso di sintomi più gravi, chiamare il 118 per ottenere soccorso sanitario immediato.

OCCHI: Rimuovere, se presenti, le lenti a contatto se la situazione consente di effettuare l'operazione con facilità. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

PELLE: Togliere gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente (e sapone se possibile).

Consultare un medico. Evitare ulteriori contatti con gli indumenti contaminati.

INGESTIONE: Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente. Consultare subito un medico.

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Consultare subito un medico.

Protezione dei soccorritori

E' buona norma per il soccorritore che presta aiuto ad un soggetto, che è stato esposto ad una sostanza chimica o ad una miscela, indossare dispositivi di protezione individuale. La natura di tali protezioni dipende dalla pericolosità della sostanza o della miscela, dalla modalità di esposizione e dall'entità della contaminazione. In assenza di altre indicazioni più specifiche, si raccomanda di utilizzare guanti monouso in caso di possibile contatto con liquidi biologici. Per la tipologia di DPI adatti per le caratteristiche della sostanza o della miscela, fare riferimento alla sezione 8.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

A contatto con gli occhi provoca arrossamento e irritazione.

A contatto con la pelle può provocare reazioni allergiche.

EFFETTI RITARDATI: In base alle informazioni attualmente a disposizione, non sono noti casi di effetti ritardati successivi all'esposizione a questo prodotto.

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

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Mezzi da avere a disposizione sul luogo di lavoro per il trattamento specifico ed immediato

Acqua corrente per il lavaggio cutaneo e oculare.

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. Se il prodotto è coinvolto in un incendio può sviluppare monossido di carbonio o biossido di carbonio (CO – CO₂) e anidridi (solforica e solforosa).

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 antifiama (EN469), guanti antifiama (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

Allontanare dalla zona interessata le persone non addette all'intervento 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

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 con una pompa 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

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. 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. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione. L'esposizione alla luce diretta può comportare alterazioni di colore. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10. Conservare a temperature comprese fra -6° e 40° C.

7.3. Usi finali particolari

Vedi Sez 1.2

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Riferimenti normativi:

DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France Décret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelethez a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
LVA	Latvija	Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
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)

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

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 2023

(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min	Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	
AGW	DEU	310	50	INALAB
MAK	DEU	310	50	INALAB
VLA	ESP	308	50	PELLE
VLEP	FRA	308	50	PELLE
AK	HUN	308		
VLEP	ITA	308	50	PELLE
RV	LVA	308	50	
TGG	NLD	300		
NDS/NDSch	POL	240	280	
TLV	ROU	308	50	
WEL	GBR	308	50	
OEL	EU	308	50	PELLE
TLV-ACGIH			100	150

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	19	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	1,9	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	70,2	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	7,02	mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	4168	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	2,74	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori		Effetti sui lavoratori	
	Locali	Sistemici	Locali	Sistemici
	acuti	acuti	acuti	acuti
Orale			1,67	1,67
			mg/kg/d	mg/kg/d
Inalazione			37,2	310
			mg/kg	mg/m3
Dermica			15	65
			mg/kg	mg/kg/d

2,2',2"-NITRILOTRIETANOLO

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min	Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	
AGW	DEU	1	1	INALAB
MAK	DEU	1	1	INALAB
VLA	ESP	5		
TLV-ACGIH		5		

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,32	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,032	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	1,7	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,17	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	5,12	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,151	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori		Effetti sui lavoratori	
	Locali	Sistemici	Locali	Sistemici
	acuti	acuti	acuti	acuti
Orale			13	
			mg/kg bw/d	
Inalazione			1,25	5
			mg/m3	mg/m3
Dermica			3,1	6,3
			mg/kg bw/d	mg/kg
				bw/d

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>**ACIDO BENZENSOLFONICO, 4-C10-13-ALCHIL DERIVATI, COMPOSTO CON TRIETANOLAMMINA****Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC**

Valore di riferimento in acqua dolce	0,268	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,0268	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	8,1	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	8,1	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,268	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	7	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	35	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori		Locali cronici	Sistemici cronici	Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti			Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				0,58 mg/kg bw/d				
Inalazione				1,01 mg/m3				4,1 mg/m3
Dermica				1,2 mg/kg bw/d				5,29 mg/kg bw/d

2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO**Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	67	10	100	15	INALAB
MAK	DEU	67	10	100,5	15	INALAB
VLA	ESP	67,5	10	101,2	15	
VLEP	FRA	67,5	10	101,2	15	
AK	HUN	67,5		101,2		
VLEP	ITA	67,5	10	101,2	15	
RV	LVA	67,5	10	101,2	15	
TGG	NLD	50		100		
NDS/NDSch	POL	67		100		
TLV	ROU	67,5	10	101,2	15	
WEL	GBR	67,5	10	101,2	15	
OEL	EU	67,5	10	101,2	15	
TLV-ACGIH			10			

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	1	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,1	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	4	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,4	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	11	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	200	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	56	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,32	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori		Locali cronici	Sistemici cronici	Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti			Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				5 mg/kg/d				
Inalazione	60,7 mg/m3	VND	40,5 mg/m3	40,5 mg/m3	101,2 mg/m3	VND	67,5 mg/m3	67,5 mg/m3
Dermica				50 mg/kg/d				83 mg/kg/d

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

2,2'-IMINODIETANOLO

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	0,5	0,11	0,5	0,11	INALABSkin
MAK	DEU	1		1		INALAB
VLA	ESP	2	0,46			PELLE
VLEP	FRA	15	3			
NDS/NDSch	POL	9				
TLV-ACGIH		1				PELLE

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,02	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,002	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,092	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,009	mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	100	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	1,04	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,007	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori		Locali cronici	Sistemici cronici	Effetti sui lavoratori		Locali cronici	Sistemici cronici
	Locali acuti	Sistemici acuti			Locali acuti	Sistemici acuti		
Orale				0,06 mg/kg/d				
Inalazione			0,125 mg/m3				0,5 mg/m3	0,75 mg/m3
Dermica				0,07 mg/kg/d				0,13 mg/kg/d

2,6-DIMETILLOTT-7-EN-2-OLO

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori		Locali cronici	Sistemici cronici	Effetti sui lavoratori		Locali cronici	Sistemici cronici
	Locali acuti	Sistemici acuti			Locali acuti	Sistemici acuti		
Orale				12,5 mg/kg/d				
Inalazione				21,7 mg/m3				73,5 mg/m3
Dermica				12,5 mg/kg/d				20,8 mg/kg/d

LINALOOL

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori		Locali cronici	Sistemici cronici	Effetti sui lavoratori		Locali cronici	Sistemici cronici
	Locali acuti	Sistemici acuti			Locali acuti	Sistemici acuti		
Orale				0,2 mg/kg/d				
Inalazione				0,7 mg/m3				2,8 mg/m3
Dermica				1,25 mg/kg/d				2,5 mg/kg/d

LINALYL ACETATE

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori		Locali cronici	Sistemici cronici	Effetti sui lavoratori		Locali cronici	Sistemici cronici
	Locali acuti	Sistemici acuti			Locali acuti	Sistemici acuti		
Orale				0,2 mg/kg/d				
Inalazione				0,68 mg/m3				2,75 mg/m3
Dermica				1,25 mg/kg/d				2,5 mg/kg/d

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

TETRAPOTASSIO (1-IDROSSIETILIDEN)BIFOSFONATO

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,136	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	136	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	59	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	5,9	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	20	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	96	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali	Sistemici	Locali	Sistemici	Locali	Sistemici	Locali	Sistemici
	acuti	acuti	cronici	cronici	acuti	acuti	cronici	cronici
Orale		6,5		6,5				
		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d				

LIMONENE

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	28	5	110	20	PELLE
MAK	DEU	28	5	112	20	PELLE
VLA	ESP	168	30	80	14	PELLE

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,0014	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,0014	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	3,85	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,385	mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	1,8	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	133	mg/kg/food
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,763	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali	Sistemici	Locali	Sistemici	Locali	Sistemici	Locali	Sistemici
	acuti	acuti	cronici	cronici	acuti	acuti	cronici	cronici
Orale				4,8				
				mg/kg				
Inalazione				16,6				66,7
				mg/m3				mg/m3
Dermica				4,8				9,5
				mg/kg bw/d				mg/kg bw/d

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND METHYLISOTHIAZOLINONE

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	DEU	0,2		0,4		INALAB

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

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
 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.
 Deve essere assicurato l'addestramento del personale per il corretto uso e la manutenzione dei DPI.

PROTEZIONE DELLE MANI

Non necessaria in condizioni normali; è comunque consigliato l'utilizzo di guanti nelle operazioni manuali ed in presenza di casi specifici (allergie, abrasioni).

Proteggere le mani con guanti del tipo indicato di seguito:

Materiale: Gomma naturale (NR) - Lattice

Spessore: 0,2 mm

Tempo di permeazione: 30 min

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

Materiale: Gomma nitrilica (NBR)

Spessore: 0,2 mm

Tempo di permeazione: 30 min

PROTEZIONE DELLA PELLE

Non necessaria in condizioni normali; è comunque consigliato l'utilizzo di abiti da lavoro generici nelle operazioni manuali. Aver cura di cambiarsi gli indumenti prima dei pasti e dopo il turno di lavoro.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN ISO 16321).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

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. Una protezione respiratoria deve essere indossata quando esiste una possibilità che il valore limite di soglia di una o più sostanze presenti nel prodotto venga oltrepassato. 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). La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

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.

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

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	liquido	
Colore	verde	
Odore	lavanda	
Punto di fusione o di congelamento	< 0 °C	
Punto di ebollizione iniziale	≈ 100 °C	
Infiammabilità	non applicabile	Nota:non rilevante secondo art. 14, comma 2, Reg. (UE) 1272/2008
Limite inferiore esplosività	non applicabile	Nota:non esplosivo
Limite superiore esplosività	non applicabile	Nota:non esplosivo
Punto di infiammabilità	non applicabile	Nota:Non infiammabile
Temperatura di autoaccensione	non applicabile	Nota:Termicamente stabile
Temperatura di decomposizione	non applicabile	Nota:Termicamente stabile
pH	8,7	Nota: +/- 0,5
Viscosità cinematica	non determinato	Concentrazione: 100 % Nota:parametro non rilevante per la tipologia di prodotto Concentrazione: 100 %
Solubilità	solubile in acqua	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non applicabile	Nota:miscela
Tensione di vapore	non determinato	Nota:parametro non rilevante per la tipologia di prodotto
Densità e/o Densità relativa	1,014 kg/l	Nota: +/- 0,05
Densità di vapore relativa	non determinato	Nota:Parametro non rilevante per la tipologia di prodotto
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) 4,18 % - 42,43 g/litro

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se si prevedono le seguenti istruzioni tecniche di stoccaggio di prodotti chimici. Vedere la sezione 7.

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

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

10.4. Condizioni da evitare

Attenersi alla usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.
Evitare di esporre il prodotto a temperature estreme.
Evitare la miscelazione con altri prodotti chimici.

10.5. Materiali incompatibili

Prodotto cationici.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun prodotto di decomposizione pericoloso noto se impiegato per gli usi previsti.

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

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

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

(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO

LD50 (Cutanea):	> 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale):	> 4000 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione vapori):	3,35 mg/l/7h Rat

2-PROPILEPTANOLO ETOSSILATO, PROPOSSILATO

LD50 (Orale):	> 2000 mg/kg Rat
---------------	------------------

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>**ACIDO BENZENSOLFONICO, 4-C10-13-ALCHIL DERIVATI, COMPOSTO CON TRIETANOLAMMINA**LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale): 2925 mg/kg Rat**2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO**LD50 (Cutanea): 2764 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale): 2410 mg/kg Mouse
LC50 (Inalazione vapori): > 2,1 mg/l/4h Mouse**ALCOLI C9-11 ETOSSILATI**LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg Rat
LD50 (Orale): 1200 mg/kg Rat**2,2'-IMINODIETANOLO**LD50 (Cutanea): > 8200 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale): 1,6 mg/kg Rat - OECD 401**A,A,4-TRIMETILCICLOESILMETIL ACETATO**LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale): > 2000 mg/kg Rat**LINALOOL**LD50 (Cutanea): 5610 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale): 2200 mg/kg Mouse**LINALYL ACETATE**LD50 (Cutanea): > 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale): > 9000 mg/kg Rat**4-(TER-BUTIL)CICLOESIL ACETATO**LD50 (Cutanea): > 4680 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale): 3370 mg/kg Rat**METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND METHYLISOTHIAZOLINONE**LD50 (Cutanea): 660 mg/kg Rabbit
STA (Cutanea): 50,001 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP
(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)
LD50 (Orale): 50 mg/kg Rat (Mutation Research. Vol. 118, Pg. 129, 1983)
LC50 (Inalazione vapori): 0,31 mg/l/4h Rat**CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca grave irritazione oculare

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Può provocare una reazione allergica.

Contiene:

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND METHYLISOTHIAZOLINONE

4-(TER-BUTIL)CICLOESIL ACETATO

LINALOOL

LINALYL ACETATE

A,A,4-TRIMETILCICLOESILMETIL ACETATO

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

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

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

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

12.1. Tossicità**2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO**

LC50 - Pesci	1300 mg/l/96h <i>Lepomis macrochirus</i> ,
EC50 - Crostacei	> 100 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i> ,
EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche	1101 mg/l/72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>

(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO

LC50 - Pesci	> 1000 mg/l/96h <i>Poecilia reticulata</i>
EC50 - Crostacei	1919 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche	> 969 mg/l/72h <i>Selenastrum capricornutum</i>
NOEC Cronica Crostacei	> 0,5 mg/l <i>Daphnia magna</i> , 22 d

2-PROPILEPTANOLO ETOSSILATO, PROPOSSILATO

LC50 - Pesci	> 10 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	> 10 mg/l/48h <i>Daphnia</i>
EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche	> 10 mg/l/72h
EC10 Alghe / Pianta Acquatiche	> 1 mg/l/72h

ALCOLI C9-11 ETOSSILATI

LC50 - Pesci	5 mg/l/96h <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 - Crostacei	2,5 mg/l/48h <i>Daphnia</i>
EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche	1,4 mg/l/72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
NOEC Cronica Pesci	> 1 mg/l
NOEC Cronica Crostacei	> 1 mg/l <i>Daphnia</i>

LINALOOL

LC50 - Pesci	27,8 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	59 mg/l/48h <i>Daphnia</i>
EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche	156,7 mg/l/72h

2,2'-IMINODIETANOLO

LC50 - Pesci	460 mg/l/96h <i>Pimephales promelas</i>
EC50 - Crostacei	> 30,1 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche	2,2 mg/l/72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
EC10 Crostacei	1,05 mg/l/504h
NOEC Cronica Crostacei	0,78 mg/l <i>Daphnia magna</i>
NOEC Cronica Alghe / Pianta Acquatiche	1,1 mg/l

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND METHYLISOTHIAZOLINONE

LC50 - Pesci	0,19 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	0,1 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche	0,0413 mg/l/72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
NOEC Cronica Pesci	0,098 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i>
NOEC Cronica Crostacei	0,004 mg/l <i>Daphnia Magna</i>
NOEC Cronica Alghe / Pianta Acquatiche	0,0012 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche ... / >>

4-(TER-BUTIL)CICLOESIL ACETATO
LC50 - Pesci 8,6 mg/l/96h Cyprinus carpio
EC50 - Crostacei 5,3 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 22 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche 6,8 mg/l Desmodesmus subspicatus

LINALYL ACETATE
LC50 - Pesci 11 mg/l/96h Cyprinus carpio
EC50 - Crostacei 15 mg/l/48h Daphnia magna
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche 9,6 mg/l Desmodesmus subspicatus

A,A,4-TRIMETILCICLOESILMETIL ACETATO
LC50 - Pesci 2,27 mg/l/96h
EC50 - Crostacei 4,63 mg/l/48h Daphnia
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 2,73 mg/l/72h

ACIDO BENZENSOLFONICO, 4-C10-13-ALCHIL DERIVATI, COMPOSTO CON TRIETANOLAMMINA
LC50 - Pesci 5,7 mg/l/96h
EC50 - Crostacei 10,6 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 52,8 mg/l/72h
NOEC Cronica Pesci 0,63 mg/l
NOEC Cronica Crostacei 2,6 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO
Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l
Rapidamente degradabile

(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO
Rapidamente degradabile

2-PROPILEPTANOLO ETOSSILATO, PROPOSSILATO
Rapidamente degradabile

ALCOLI C9-11 ETOSSILATI
Rapidamente degradabile

LINALOOL
Rapidamente degradabile

2,2'-IMINODIETANOLO
Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l
Rapidamente degradabile

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND METHYLISOTHIAZOLINONE
NON rapidamente degradabile

LINALYL ACETATE
Rapidamente degradabile

A,A,4-TRIMETILCICLOESILMETIL ACETATO
Rapidamente degradabile

ACIDO BENZENSOLFONICO, 4-C10-13-ALCHIL DERIVATI, COMPOSTO CON TRIETANOLAMMINA
Solubilità in acqua 650000 mg/l
Rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1
BCF 1,4 Calculated QSAR value.

(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1,01
BCF < 100

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche ... / >>

ACIDO BENZENSOLFONICO, 4-C10-13-ALCHIL DERIVATI, COMPOSTO CON TRIETANOLAMMINA
BCF 1000

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale $\geq$ 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. 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.

La gestione dei rifiuti originati dall'uso o dalla dispersione di questo prodotto deve essere organizzata nel rispetto delle norme relative alla sicurezza sul lavoro. Si veda la sezione 8 per l'eventuale necessità di dotazione di DPI.

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

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 $\geq$ 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.

Regolamento (CE) Nr. 648/2004

Ingredienti conformi al Regolamento (CE) Nr. 648/2004

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal Regolamento (CE) Nr. 648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

E' stata eseguita una valutazione di sicurezza chimica per il prodotto.

Questa scheda dati di sicurezza contiene uno o più Scenari d'Esposizione in una forma integrata. Il contenuto è stato incluso nelle sezioni 1.2, 8, 9, 12, 15 e 16 della stessa scheda dati di sicurezza.

SEZIONE 16. Altre informazioni

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

Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria 2
Acute Tox. 2	Tossicità acuta, categoria 2
Acute Tox. 3	Tossicità acuta, categoria 3
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, categoria 4
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2
Skin Corr. 1C	Corrosione cutanea, categoria 1C
Skin Corr. 1	Corrosione cutanea, categoria 1
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi, categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B
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 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2

SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>

Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3
H361fd	Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
H310	Letale per contatto con la pelle.
H330	Letale se inalato.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
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.
H411	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.

Decodifica dei descrittori degli usi:

ERC	8a	Ampio uso dispersivo indoors coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti
PC	35	Prodotti per la pulizia e il lavaggio
PROC	10	Applicazione con rulli o pennelli
PROC	19	Attività manuali con contatto diretto

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- ATE / STA: Stima Tossicità Acuta
- 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
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PMT: Persistente, mobile e tossico
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- 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 bioaccumulabile
- vPvM: Molto persistente e molto mobile
- 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)

SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>

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)
22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Regolamento delegato (UE) 2023/707
24. Regolamento delegato (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Regolamento delegato (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Regolamento delegato (UE) 2024/197 (XXI 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 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.

ID: 250227

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

02 / 03 / 04 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 16.