LAVATOLUS002 - DETERSFUSO LAVATRICE CONCENTRATO BIANCO PLUS NEW



Data di compilazione: 18/01/2024 Versione: 1

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto: LAVATOLUS002 - DETERSFUSO LAVATRICE CONCENTRATO BIANCO PLUS NEW

Altri mezzi d'identificazione:

Non applicabile

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

Usi pertinenti: Detergente per il lavaggio dei vestiti

Usi sconsigliati: Qualsiasi uso non specificato in questa sezione né nella sezione 7.3

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

MA.FO. Srl
Via Anfiteatro Laterizio 73
80035 NOLA - ITALIA
Tel.: 0039 081 8037226
areatecnica@mafo.it

1.4 Numero telefonico di emergenza:

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA Roma		Piazza Sant'Onofrio, 4 00165	06 68593726.
Az. Osp. Univ. Foggia Foggia		V.le Luigi Pinto, 1	71122 800183459.
Az. Osp. "A. Cardarelli"	Napoli	Via A. Cardarelli, 9	80131 081-5453333.
CAV Policlinico "Umberto I"	Roma	V.le del Policlinico, 15 161	06-49978000.
CAV Policlinico "A. Gemelli"	Roma	Largo Agostino Gemelli, 8 168	06-3054343.
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze		Largo Brambilla, 3 50134	055-7947819.
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia		Via Salvatore Maugeri, 10 27100	0382-24444.
Osp. Niguarda Ca' Granda	Milano	Piazza Ospedale Maggiore,3 20162	02-66101029.
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII Bergamo		Piazza OMS, 1 24127	800883300.
Azienda Ospedaliera Integrata Verona Verona		Piazzale Aristide Stefani, 1 37126	800011858.

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:

Regolamento nº1272/2008 (CLP):

La classificazione di questo prodotto è stata realizzata in conformità con il Regolamento nº1272/2008 (CLP).

Eye Irrit. 2: Irritazione oculare, Categoria 2, H319

2.2 Elementi dell'etichetta:

Regolamento nº1272/2008 (CLP):

Attenzione



Indicazioni di pericolo:

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza:

- Continua alla pagina successiva -

MA.FO. Srl

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI (continua)

P101: In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l´etichetta del prodotto.
P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P264: Lavare accuratamente le mani dopo l´uso.
P280: Proteggere gli occhi.
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.
P337+P313: Se l´irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P501: Smaltire il prodotto/recipiente nel sistema di raccolta differenziata abilitato presso il Vostro Comune.

Informazioni supplementari:

EUH208: Contiene METHYLISOTHIAZOLINONE. Può provocare una reazione allergica.

Stima della tossicità acuta (ATE mix):

3,19 % (orale) della miscela è costituito di componenti di tossicità ignota

Indicazione del contenuto:

Componente	Intervallo di concentrazione
Tensioattivi non ionici	% (p/p) < 5
Tensioattivi anionici	5 <= % (p/p) < 15
Sbiancanti ottici	
Fosfonati	% (p/p) < 5
Sapone	% (p/p) < 5
Profumo	

Agenti conservanti: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (BENZISOTHIAZOLINONE), 2-metilisotiazol-3(2H)-one (METHYLISOTHIAZOLINONE).
Fragranze allergizzanti: 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one (TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES).

2.3 Altri pericoli:

Il prodotto non soddisfa i criteri PBT/vPvB
Il prodotto non soddisfa i criteri per le proprietà di interferenza endocrina

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze:

Non applicabile

3.2 Miscele:

Descrizione chimica: Miscela di sostanze

Componenti:

In conformità con l´Allegato II del Regolamento (EC) nº1907/2006 (punto 3), il prodotto contiene:

Identificazione	Nome chimico/classificazione		Conc.
CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 Index: Non applicabile REACH: 01-2119488639-16-XXXX	**Alcol, C12-14, etossilati solfato, sodio <2,5 EO(1)**	Autoclassificata	**3 - <5 %**
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Pericolo	
CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0 Index: Non applicabile REACH: 01-2119489428-22-XXXX	**Acido benzensolfonico, c10-13-alchil derivati, sali di sodio(1)**	Autoclassificata	**1 - <3 %**
	Regolamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Pericolo	
CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3 Index: Non applicabile REACH: 01-0000017430-80-XXXX	**Alcoli, C12-14, etossilati (1-6 EO)(1)**	Autoclassificata	**0,1 - <1 %**
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Pericolo	
CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 Index: 603-030-00-8 REACH: 01-2119486455-28-XXXX	**2-aminoetanolo(2)**	Autoclassificata	**0,1 - <1 %**
	Regolamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Pericolo	

(1) Sostanza che presenta un rischio per la salute o per l´ambiente che rispetta i criteri contenuti nel Regolamento (UE) nº 2020/878 per questa sezione
(2) Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell´Unione
(3) Sostanza elencata volontariamente che non rispetta nessuno dei criteri raccolti nel Regolamento (UE) nº 2020/878 per questa sezione

- Continua alla pagina successiva -

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI (continua)

Identificazione	Nome chimico/classificazione		Conc.
CAS: 54464-57-2 EC: 259-174-3 Index: Non applicabile REACH: Non applicabile	**1- (1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one(3)**	Autoclassificata	**<0,1 %**
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione	
CAS: 104-76-7 EC: 203-234-3 Index: Non applicabile REACH: 01-2119487289-20-XXXX	**2-ethylhexan-1-olo(2)**	Autoclassificata	**<0,1 %**
	Regolamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Attenzione	
CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2 Index: Non applicabile REACH: 01-2119472545-33-XXXX	**Difeniletere(2)**	Autoclassificata	**<0,1 %**
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319 - Attenzione	
CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6 Index: 613-326-00-9 REACH: 01-2120764690-50-XXXX	**2-metilisotiazol-3(2H)-one(1)**	ATP ATP13	**<0,1 %**
	Regolamento 1272/2008	Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 3: H301+H311; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Pericolo	
CAS: 68-12-2 EC: 200-679-5 Index: 616-001-00-X REACH: 01-2119475605-32-XXXX	**N,N-dimetilformamide(2)**	Autoclassificata	**<0,1 %**
	Regolamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H312+H332; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Repr. 1A: H360D - Pericolo	

(1) Sostanza che presenta un rischio per la salute o per l´ambiente che rispetta i criteri contenuti nel Regolamento (UE) nº 2020/878 per questa sezione
(2) Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell´Unione
(3) Sostanza elencata volontariamente che non rispetta nessuno dei criteri raccolti nel Regolamento (UE) nº 2020/878 per questa sezione

Per ampliare le informazioni sulla pericolosità delle sostanze consultare le sezioni 11, 12 e 16.

Altre informazioni:

Identificazione	Fattore M	
2-metilisotiazol-3(2H)-one	Acuto	10
CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	Cronico	1

Identificazione	Limite di concentrazione specifico
Alcol, C12-14, etossilati solfato, sodio <2,5 EO CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	% (p/p) >=10: Eye Dam. 1 - H318 5<= % (p/p) <10: Eye Irrit. 2 - H319
2-aminoetanolo CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	% (p/p) >=5: STOT SE 3 - H335
2-metilisotiazol-3(2H)-one CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	% (p/p) >=0,0015: Skin Sens. 1A - H317

La stima della tossicità acuta per la sostanza di cui all'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008 oppure determinati conformemente all'allegato I di tale regolamento:

Identificazione	Tossicità acuta		Genere
Acido benzensolfonico, c10-13-alchil derivati, sali di sodio	DL50 orale	1260 mg/kg (ATEi)	Ratto
CAS: 68411-30-3	DL50 cutanea	Non applicabile	
EC: 270-115-0	CL50 inalazione	Non applicabile	

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:

I sintomi dovuti ad intossicazione possono apparire in seguito all'esposizione, quindi, in caso di dubbi, consultare un medico a seguito dell'esposizione diretta al prodotto chimico o in caso di malessere persistente, mostrando la SDS di questo prodotto.

Per inalazione:

Si tratta di un prodotto non classificato come pericoloso per inalazione, tuttavia si raccomanda in caso di sintomi di intossicazione di portare via la persona coinvolta dal luogo di esposizione, portarlo all´aria aperta e tenerlo a riposo. Se i sintomi persistono richiedere l´intervento di un medico.

Per contatto con la pelle:

- Continua alla pagina successiva -

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO (continua)

Si tratta di un prodotto non classificato come pericoloso a contatto con la pelle. Tuttavia si raccomanda in caso di contatto con la pelle di levarsi vestiti e scarpe contaminati, sciacquare la pelle o fare la doccia alla persona coinvolta con abbondante acqua e sapone neutro. In caso di gravi condizioni rivolgersi al medico.

Per contatto con gli occhi:

Sciacquare gli occhi con abbondante acqua a temperatura ambiente per almeno 15 minuti. Evitare che la persona coinvolta strofini o chiuda gli occhi. Nel caso in cui l´interessato porti lenti a contatto, queste vanno rimosse purché non siano attaccate agli occhi, poiché in quel caso si potrebbe arrecare un danno addizionale. In tutti i casi, dopo il lavaggio bisogna rivolgersi al medico il più rapidamente possibile con la scheda di dati di sicurezza del prodotto.

Per ingestione/aspirazione:

Non indurre al vomito, nel caso in cui si produca naturalmente mantenere la testa inclinata in avanti per evitare l´aspirazione. Tenere la persona coinvolta a riposo. Sciacquare bocca e gola, in quanto c´è la possibilità che siano state danneggiate con l´ingestione.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

Gli effetti acuti e ritardati sono indicati nei paragrafi 2 e 11.

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

Non applicabile

SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione:

Mezzi di estinzione idonei:

Prodotto non infiammabile in condizioni normali di stoccaggio, manipolazione e uso, sebbene contenga sostanze combustibili. In caso d'incendio, utilizzare preferibilmente estintori a polvere polivalente (polvere ABC), in conformità con il Regolamento relativo alle Installazioni di protezione contro gli incendi.

Mezzi di estinzione non idonei:

NON SI CONSIGLIA l´utilizzo di getti d´acqua come agente estinguente.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

Come conseguenza della combustione o decomposizione termica si generano sottoprodotti di reazione che possono risultare altamente tossici e, quindi, possono presentare un alto rischio per la salute.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

A seconda della gravità dell´incendio può rendersi necessario l´utilizzo di vestiti protettivi completi e attrezzatura per la respirazione autonoma. Disporre di un minimo di impianti di emergenza o elementi per l´intervento (coperte ignifughe, kit per pronto soccorso, ...) in conformità con la Direttiva 89/654/EC.

Disposizioni aggiuntive:

Agire in conformità con il Piano di Emergenza Interno e le Schede Informative sull´intervento in caso di incidenti e altre emergenze. Eliminare qualsiasi fonte di ignizione. In caso di incendio, raffreddare recipienti e serbatoi di stoccaggio dei prodotti che possono infiammarsi, esplodere o innescare un'esplosione BLEVE come conseguenza di alte temperature. Evitare il versamento dei prodotti impiegati per l´estinzione dell´incendio in acqua.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Per chi non interviene direttamente:

Isolare le fuoriuscite o sversamenti a patto che questo non presupponga un rischio aggiuntivo per coloro che effettuano questa operazione. Evacuare la zona e tenere lontane le persone prive di protezione. In caso di potenziale contatto con il prodotto versato si rende obbligatorio l´utilizzo di elementi di protezione personale (vedere paragrafo 8). Evitare in maniera prioritaria la formazione di miscele vapore-aria infiammabili, mediante ventilazione o utilizzo di un agente inertizzante. Eliminare qualsiasi fonte di ignizione. Eliminare i carichi elettrostatici mediante l´interconnessione di tutte le superfici conduttrici sulle quali si può formare elettricità statica e garantendo che tutte le superfici siano messe a terra.

Per chi interviene direttamente:

Indossare dispositivi di protezione. Tenere lontane le persone non protette. Vedere paragrafo 8.

6.2 Precauzioni ambientali:

Si raccomanda di evitare il rilascio del prodotto e dei suoi contenitori nell´ambiente.

- Continua alla pagina successiva -

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE (continua)

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

Si raccomanda:

Assorbire il versamento mediante sabbia o assorbente inerte e spostarlo in un luogo sicuro. Non assorbire con segatura o altro assorbente infiammabile. Per qualsiasi considerazione relativa all´eliminazione consultare il paragrafo 13.

6.4 Riferimento ad altre sezioni:

Vedere paragrafi 8 e 13.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

A.- Precauzioni per una manipolazione sicura

Soddisfare la legislazione in vigore in materia di prevenzione di rischi sul lavoro. Mantenere ordine e pulizia e eliminare con metodi sicuri (paragrafo 6).

B.- Raccomandazioni tecniche per la prevenzione di incendi ed esplosioni.

Evitare l´evaporazione del prodotto in quanto contiene sostanze infiammabili, che possono arrivare a formare miscele vapore-aria infiammabili in presenza di fonti di ignizione. Controllare le fonti di ignizione (telefoni cellulari, scintille, …) e travasare lentamente per evitare di generare cariche elettrostatiche. Consultare il paragrafo 10 su condizioni e materiali da evitare.

C.- Raccomandazioni tecniche per prevenire rischi ergonomici e tossicologici.

Evitare di mangiare o bere durante la manipolazione e avere poi cura di lavarsi con i prodotti adeguati.

D.- Raccomandazioni tecniche per prevenire rischi ambientali

Si raccomanda di disporre di materiale assorbente in prossimità del prodotto (vedere paragrafo 6.3)

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

A.- Misure tecniche per lo stoccaggio

Temperatura mínima: 5 ºC

Temperatura massima: 30 ºC

Tempo massimo: 24 mesi

B.- Condizioni generali per lo stoccaggio

Evitare fonti di calore, radiazione, elettricità statica e il contatto con alimenti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 10.5

7.3 Usi finali particolari:

Salvo le indicazioni già specificate non è necessario effettuare alcuna raccomandazione speciale in quanto agli utilizzi di detto prodotto.

SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo:

Sostanze i cui valori limite di esposizione professionale devono essere controllati nell´ambiente di lavoro:

D. Lgs. 81/2008 e successive modifiche e integrazioni:

Identificazione	Valori limite ambientali		
2-aminoetanolo	VL (8 ore)	1 ppm	2,5 mg/m³
CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	VL (Breve Termine)	3 ppm	7,6 mg/m³
2-ethylhexan-1-olo	VL (8 ore)	1 ppm	5,4 mg/m³
CAS: 104-76-7 EC: 203-234-3	VL (Breve Termine)		
N,N-dimetilformamide	VL (8 ore)	5 ppm	15 mg/m³
CAS: 68-12-2 EC: 200-679-5	VL (Breve Termine)	10 ppm	30 mg/m³
Difeniletere	VL (8 ore)	1 ppm	7 mg/m³
CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	VL (Breve Termine)	2 ppm	14 mg/m³

DNEL (Lavoratori):

- Continua alla pagina successiva -

SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE (continua)

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
Alcol, C12-14, etossilati solfato, sodio <2,5 EO	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 68891-38-3	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	2750 mg/kg	Non applicabile
EC: 500-234-8	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	175 mg/m³	Non applicabile
Acido benzensolfonico, c10-13-alchil derivati, sali di sodio	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 68411-30-3	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	119 mg/kg	Non applicabile
EC: 270-115-0	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	7,6 mg/m³	Non applicabile
Alcoli, C12-14, etossilati (1-6 EO)	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 68439-50-9	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	2080 mg/kg	Non applicabile
EC: 500-213-3	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	294 mg/m³	Non applicabile
2-aminoetanolo	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 141-43-5	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	3 mg/kg	Non applicabile
EC: 205-483-3	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1 mg/m³	0,51 mg/m³
2-ethylhexan-1-olo	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 104-76-7	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	23 mg/kg	Non applicabile
EC: 203-234-3	Inalazione	Non applicabile	53,2 mg/m³	12,8 mg/m³	53,2 mg/m³
Difeniletere	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 101-84-8	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	25 mg/kg	Non applicabile
EC: 202-981-2	Inalazione	Non applicabile	14 mg/m³	59 mg/m³	7 mg/m³
2-metilisotiazol-3(2H)-one	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 2682-20-4	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
EC: 220-239-6	Inalazione	Non applicabile	0,043 mg/m³	Non applicabile	0,021 mg/m³
N,N-dimetilformamide	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 68-12-2	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,1 mg/kg	Non applicabile
EC: 200-679-5	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	6 mg/m³	Non applicabile

DNEL (Popolazione):

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
Alcol, C12-14, etossilati solfato, sodio <2,5 EO	Orale	Non applicabile	Non applicabile	15 mg/kg	Non applicabile
CAS: 68891-38-3	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1650 mg/kg	Non applicabile
EC: 500-234-8	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	52 mg/m³	Non applicabile
Acido benzensolfonico, c10-13-alchil derivati, sali di sodio	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,425 mg/kg	Non applicabile
CAS: 68411-30-3	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	42,5 mg/kg	Non applicabile
EC: 270-115-0	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1,3 mg/m³	Non applicabile
Alcoli, C12-14, etossilati (1-6 EO)	Orale	Non applicabile	Non applicabile	25 mg/kg	Non applicabile
CAS: 68439-50-9	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1250 mg/kg	Non applicabile
EC: 500-213-3	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	87 mg/m³	Non applicabile
2-aminoetanolo	Orale	Non applicabile	Non applicabile	1,5 mg/kg	Non applicabile
CAS: 141-43-5	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,5 mg/kg	Non applicabile
EC: 205-483-3	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,18 mg/m³	0,28 mg/m³
2-ethylhexan-1-olo	Orale	Non applicabile	Non applicabile	1,1 mg/kg	Non applicabile
CAS: 104-76-7	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	11,4 mg/kg	Non applicabile
EC: 203-234-3	Inalazione	Non applicabile	26,6 mg/m³	2,3 mg/m³	26,6 mg/m³
2-metilisotiazol-3(2H)-one	Orale	0,053 mg/kg	Non applicabile	0,027 mg/kg	Non applicabile
CAS: 2682-20-4	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
EC: 220-239-6	Inalazione	Non applicabile	0,043 mg/m³	Non applicabile	0,021 mg/m³
N,N-dimetilformamide	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,16 mg/kg	Non applicabile
CAS: 68-12-2	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
EC: 200-679-5	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	1,1 mg/m³	Non applicabile

PNEC:

- Continua alla pagina successiva -

SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE (continua)

Identificazione				
Alcol, C12-14, etossilati solfato, sodio <2,5 EO	STP	10000 mg/L	Acqua fresca	0,24 mg/L
CAS: 68891-38-3	Suolo	7,5 mg/kg	Acqua marina	0,024 mg/L
EC: 500-234-8	Intermittente	0,071 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,917 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,092 mg/kg
Acido benzensolfonico, c10-13-alchil derivati, sali di sodio	STP	3,43 mg/L	Acqua fresca	0,268 mg/L
CAS: 68411-30-3	Suolo	35 mg/kg	Acqua marina	0,027 mg/L
EC: 270-115-0	Intermittente	0,017 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	8,1 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	6,8 mg/kg
Alcoli, C12-14, etossilati (1-6 EO)	STP	10000 mg/L	Acqua fresca	0,074 mg/L
CAS: 68439-50-9	Suolo	1 mg/kg	Acqua marina	0,007 mg/L
EC: 500-213-3	Intermittente	0,004 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	66,67 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	6,66 mg/kg
2-aminoetanolo	STP	100 mg/L	Acqua fresca	0,07 mg/L
CAS: 141-43-5	Suolo	1,29 mg/kg	Acqua marina	0,007 mg/L
EC: 205-483-3	Intermittente	0,028 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,357 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,036 mg/kg
2-ethylhexan-1-olo	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,017 mg/L
CAS: 104-76-7	Suolo	0,047 mg/kg	Acqua marina	0,002 mg/L
EC: 203-234-3	Intermittente	0,17 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,284 mg/kg
	Orale	0,055 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,028 mg/kg
Difeniletere	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0 mg/L
CAS: 101-84-8	Suolo	0,018 mg/kg	Acqua marina	0 mg/L
EC: 202-981-2	Intermittente	0,005 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,093 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,009 mg/kg
2-metilisotiazol-3(2H)-one	STP	0,23 mg/L	Acqua fresca	0,00339 mg/L
CAS: 2682-20-4	Suolo	0,047 mg/kg	Acqua marina	0,00339 mg/L
EC: 220-239-6	Intermittente	0,00339 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	Non applicabile
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	Non applicabile
N,N-dimetilformamide	STP	44 mg/L	Acqua fresca	Non applicabile
CAS: 68-12-2	Suolo	Non applicabile	Acqua marina	Non applicabile
EC: 200-679-5	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	111 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	11,1 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione:

A.- Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Come misura di prevenzione si raccomanda l'utilizzo di attrezzature di protezione individuale di base, marcate dal corrispondente "sigillo CE". Per maggiori informazioni sull'attrezzatura di protezione individuale (immagazzinamento, utilizzo, categoria di protezione, ecc.) consultare il foglietto informativo fornito dal produttore dell'DPI. Le indicazioni contenute in questo punto si riferiscono al prodotto puro. Le misure di protezione per il prodotto diluito potranno variare in funzione del suo grado di diluizione, dell'utilizzo, del metodo di applicazione, ecc. Per determinare l'obbligo d'installazione di docce d'emergenza e/o di colliri nei magazzini si prenderà in considerazione la normativa relativa all'immagazzinamento di prodotti chimici applicabile a ogni caso. Per maggiori informazioni, leggere i paragrafi 7.1 e 7.2.

B.- Protezione dell´apparato respiratorio.

Sarà necessario l'utilizzo di attrezzature di protezione nel caso di formazione di nebbia o di superamento dei limiti di esposizione professionale.

C.- Protezione specifica delle mani.

Pittogramma	DPI	Marcato	Norme ECN	Osservazioni
 Protezione obbligatoria delle mani	Guanti per protezione chimica (Materiale: Nitrile, Tempo di penetrazione: > 480 min, Spessore: 0,4 mm)	CE CAT III	EN ISO 21420:2020	Sostituire i guanti prima che appaiano i primi segni di usura.

Poiché il prodotto è una miscela di diversi materiali, la resistenza dei materiali dei guanti non è calcolabile in modo affidabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.

- Continua alla pagina successiva -

SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE (continua)

D.- Protezione oculare e facciale

Pittogramma	DPI	Marcato	Norme ECN	Osservazioni
 Protezione obbligatoria del viso	Occhiali panoramici contro schizzi e/o lanci	CE CAT II	EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Pulire tutti i giorni e disinfettare periodicamente secondo le istruzioni del produttore.Si consiglia l´uso in caso di rischio di schizzi.

E.- Protezione del corpo

Pittogramma	DPI	Marcato	Norme ECN	Osservazioni
	Vestito da lavoro	CE CAT I		Sostituire in caso di qualsiasi segno di deterioramento. Per periodi di esposizione prolungati per utenti professionisti / industriali si raccomanda CE III, secondo le norme EN ISO 6529: 2013, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994
	Scarpe da lavoro antislittamento	CE CAT II	EN ISO 20347:2012	Sostituire in caso di qualsiasi segno di deterioramento. Per periodi di esposizione prolungati per utenti professionisti / industriali si raccomanda CE III, secondo le norme EN ISO 20345:2012 y EN 13832-1:2007

F.- Misure complementari di emergenza

Misura di emergenza	Norme	Misura di emergenza	Norme
 Doccia di emergenza	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Bagno oculare	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Controlli dell'esposizione ambientale:

In virtù della legislazione comunitaria sulla protezione dell´ambiente si raccomanda di evitare il rilascio del prodotto e dei suoi contenitori nell´ambiente. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 7.1.D

Composti organici volatili:

In applicazione della Direttiva 2010/75/EU, questo prodotto presenta le seguenti caratteristiche:

C.O.V. (Fornitura):	0,19 % peso
Densità di C.O.V. a 20 ºC:	2 kg/m³ (2 g/L)
Numero di carboni medio:	5,33
Peso molecolare medio:	100,9 g/mol

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

Per informazioni complete vedere la scheda tecnica del prodotto.

Aspetto fisico:

Stato fisico a 20 ºC:	Liquido
Aspetto:	Fluido
Colore:	Arancione
Odore:	Floreale
Soglia olfattiva:	Non applicabile *

Volatilità:

Punto di ebollizione alla pressione atmosferica:	100 - 1465 ºC
Tensione di vapore a 20 ºC:	2348 Pa
Tensione di vapore a 50 ºC:	12372,93 Pa (12,37 kPa)
Tasso di evaporazione a 20 ºC:	Non applicabile *

*Non applicabile a causa della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità.

- Continua alla pagina successiva -

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE (continua)

Caratterizzazione del prodotto:

Densità a 20 ºC:	1038,5 kg/m³
Densità relativa a 20 ºC:	1,039
Viscosità dinamica a 20 ºC:	Non applicabile *
Viscosità cinematica a 20 ºC:	Non applicabile *
Viscosità cinematica a 40 ºC:	Non applicabile *
Concentrazione:	Non applicabile *
pH:	8 - 9
Densità di vapore a 20 ºC:	Non applicabile *
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua a 20 ºC:	Non applicabile *
Solubilità in acqua a 20 ºC:	Non applicabile *
Proprietà di solubilità:	Non applicabile *
Temperatura di decomposizione:	Non applicabile *
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non applicabile *

Infiammabilità:

Punto di infiammabilità:	Non infiammabile (>60 ºC)
Infiammabilità (solidi, gas):	Non applicabile *
Temperatura di autoaccensione:	235 ºC
Limite di infiammabilità inferiore:	Non applicabile *
Limite di infiammabilità superiore:	Non applicabile *

caratteristiche delle particelle:

Diametro equivalente mediano:	Non applicabile

9.2 Altre informazioni:

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici:

Proprietà esplosive:	Non applicabile *
Proprietà ossidanti:	Non applicabile *
sostanze o miscele corrosive per i metalli:	Non applicabile *
Calore di combustione:	Non applicabile *
Aerosol-percentuale totale (in massa) di componenti infiammabili:	Non applicabile *

Altre caratteristiche di sicurezza:

Tensione superficiale a 20 ºC:	Non applicabile *
Indice di rifrazione:	Non applicabile *
Piombo totale:	0 ppm

*Non applicabile a causa della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità.

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 della Scheda di Sicurezza.

10.2 Stabilità chimica:

Chimicamente stabile nelle condizioni di stoccaggio, manipolazione ed utilizzo.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

Nessuna reazione pericolosa si prevede per variazione di temperatura e/o pressione.

10.4 Condizioni da evitare:

- Continua alla pagina successiva -

MA.FO. Srl

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ (continua)

Applicabile per manipolazione e stoccaggio a temperatura ambiente:

Urti e attrito	Contatto con l´aria	Riscaldamento	Luce solare	Umidità
Non applicabile	Non applicabile	Precauzione	Evitare l'esposizione diretta	Non applicabile

10.5 Materiali incompatibili:

Acidi	Acqua	Materiali comburenti	Materiali combustibili	Altri
Evitare gli acidi forti	Non applicabile	Evitare l'esposizione diretta	Non applicabile	Evitare alcali o basi forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Vedere intestazione 10.3, 10.4 e 10.5 per conoscere specificamente i prodotti di decomposizione. In dipendenza dalle condizioni di decomposizione, come conseguenza della stessa è possibile che si liberino miscele complesse di sostanze chimiche: biossido di carbonio (CO_2), monossido di carbonio e altri composti organici.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

Non si dispone di dati sperimentali del prodotto in quanto tale relativi alle proprietà tossicologiche

Effetti pericolosi per la salute:

In caso di esposizioni ripetute, prolungate o a concentrazioni superiori a quelle stabilite per i limiti di esposizione professionale, è possibile che si producano effetti nocivi sulla salute in funzione della via di esposizione:

A- Ingestione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per ingestione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Corrosività/Irritabilità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

B- Inalazione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Corrosività/Irritabilità: In caso di inalazione prolungata, il prodotto è dannoso per il tessuto delle membrane mucose e delle vie respiratorie superiori

C- Contatto con pelle e occhi (effetto acuto):

- Contatto con la pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfattii, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per contatto con la pelle. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Contatto con gli occhi: Provoca lesioni oculari tramite contatto.

D- Mutagenicità sulle cellule germinali, cancerogenicità, tossicità per la riproduzione:

- Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per gli effetti descritti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
  IARC: 2,2´-iminodietanolo (2B); N,N-dimetilformamide (2A); Eugenolo (3); Cumarina (3); (R)-p-menta-1,8-diene (3)
- Effetti mutageni: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.
- Tossicità riproduttiva: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

E- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

- Respiratori: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose con effetti sensibilizzanti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose con effetti sensibilizzanti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

F- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

G- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta:

- Continua alla pagina successiva -

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE (continua)

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.
- Pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

H- Pericolo in caso di aspirazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

Altre informazioni:

Non applicabile

Informazione tossicologica specifica delle sostanze:

Identificazione	Tossicità acuta		Genere
Acido benzensolfonico, c10-13-alchil derivati, sali di sodio	DL50 orale	1260 mg/kg (ATEi)	Ratto
CAS: 68411-30-3	DL50 cutanea	Non applicabile	
EC: 270-115-0	CL50 inalazione	Non applicabile	
2-aminoetanolo	DL50 orale	500 mg/kg	Ratto
CAS: 141-43-5	DL50 cutanea	1025 mg/kg	Coniglio
EC: 205-483-3	CL50 inalazione	11 mg/L (4 h)	Ratto
2-ethylhexan-1-olo	DL50 orale	3000 mg/kg	Ratto
CAS: 104-76-7	DL50 cutanea	2100 mg/kg	Coniglio
EC: 203-234-3	CL50 inalazione	Non applicabile	
Difeniletere	DL50 orale	>5000 mg/kg	Ratto
CAS: 101-84-8	DL50 cutanea	7940 mg/kg	Coniglio
EC: 202-981-2	CL50 inalazione	Non applicabile	
2-metilisotiazol-3(2H)-one	DL50 orale	120 mg/kg	Ratto
CAS: 2682-20-4	DL50 cutanea	242 mg/kg	Ratto
EC: 220-239-6	CL50 inalazione	Non applicabile	
N,N-dimetilformamide	DL50 orale	2800 mg/kg	Ratto
CAS: 68-12-2	DL50 cutanea	1500 mg/kg	Coniglio
EC: 200-679-5	CL50 inalazione	12 mg/L (4 h)	Ratto

Stima della tossicità acuta (ATE mix):

ATE mix		Componenti di tossicità ignota
Orale	62068,97 mg/kg (Metodo di calcolo)	3,19 %
Cutanea	>2000 mg/kg (Metodo di calcolo)	Non applicabile
Inalazione	>20 mg/L (4 h) (Metodo di calcolo)	Non applicabile

11.2 Informazioni su altri pericoli:

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non soddisfa i criteri per le proprietà di interferenza endocrina

Altre informazioni

Non applicabile

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Non sono disponibili dati concernenti la miscela.

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

12.1 Tossicità:

Tossicità acuta:

- Continua alla pagina successiva -

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE (continua)

Identificazione		Concentrazione	Specie	Genere
Alcol, C12-14, etossilati solfato, sodio <2,5 EO	CL50	7,1 mg/L (96 h)	Danio rerio	Pesce
CAS: 68891-38-3	EC50	7,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 500-234-8	EC50	27 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
Acido benzensolfonico, c10-13-alchil derivati, sali di sodio	CL50	1,67 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Pesce
CAS: 68411-30-3	EC50	2,9 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 270-115-0	EC50	29 mg/L (96 h)	Selenastrum capricornutum	Alga
Alcoli, C12-14, etossilati (1-6 EO)	CL50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Pesce
CAS: 68439-50-9	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Crostaceo
EC: 500-213-3	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alga
2-aminoetanolo	CL50	349 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Pesce
CAS: 141-43-5	EC50	65 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 205-483-3	EC50	22 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
1- (1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one	CL50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Pesce
CAS: 54464-57-2	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Crostaceo
EC: 259-174-3	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Alga
2-ethylhexan-1-olo	CL50	28 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pesce
CAS: 104-76-7	EC50	39 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 203-234-3	EC50	11,5 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
Difeniletere	CL50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Pesce
CAS: 101-84-8	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Crostaceo
EC: 202-981-2	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alga
2-metilisotiazol-3(2H)-one	CL50	4,77 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Pesce
CAS: 2682-20-4	EC50	0,934 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 220-239-6	EC50	Non applicabile		

Tossicità a lungo termine:

Identificazione		Concentrazione	Specie	Genere
Alcol, C12-14, etossilati solfato, sodio <2,5 EO	NOEC	0,2 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Pesce
CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	NOEC	0,27 mg/L	Daphnia magna	Crostaceo
Acido benzensolfonico, c10-13-alchil derivati, sali di sodio	NOEC	0,23 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Pesce
CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	NOEC	1,18 mg/L	Daphnia magna	Crostaceo
Alcoli, C12-14, etossilati (1-6 EO)	NOEC	0,16 mg/L	Lepomis macrochirus	Pesce
CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3	NOEC	0,77 mg/L	Daphnia magna	Crostaceo
2-aminoetanolo	NOEC	1,24 mg/L	Oryzias latipes	Pesce
CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	NOEC	0,85 mg/L	Daphnia magna	Crostaceo
2-metilisotiazol-3(2H)-one	NOEC	4,93 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Pesce
CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	NOEC	0,044 mg/L	Daphnia magna	Crostaceo
N,N-dimetilformamide	NOEC	102 mg/L	Oryzias latipes	Pesce
CAS: 68-12-2 EC: 200-679-5	NOEC	1500 mg/L	Daphnia magna	Crostaceo

12.2 Persistenza e degradabilità:

Informazioni specifiche sulle sostanze:

Identificazione	Degradabilità		Biodegradabilità	
Alcol, C12-14, etossilati solfato, sodio <2,5 EO	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	10,5 mg/L
CAS: 68891-38-3	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
EC: 500-234-8	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	100 %
Acido benzensolfonico, c10-13-alchil derivati, sali di sodio	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	34,3 mg/L
CAS: 68411-30-3	COD	Non applicabile	Periodo	29 giorni
EC: 270-115-0	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	89 %
Alcoli, C12-14, etossilati (1-6 EO)	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
CAS: 68439-50-9	COD	Non applicabile	Periodo	14 giorni
EC: 500-213-3	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	95 %

- Continua alla pagina successiva -

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE (continua)

Identificazione	Degradabilità		Biodegradabilità	
2-aminoetanolo	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	20 mg/L
CAS: 141-43-5	COD	Non applicabile	Periodo	21 giorni
EC: 205-483-3	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	90 %
Difeniletere	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	5,6 mg/L
CAS: 101-84-8	COD	Non applicabile	Periodo	20 giorni
EC: 202-981-2	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	76 %
2-metilisotiazol-3(2H)-one	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	10 mg/L
CAS: 2682-20-4	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
EC: 220-239-6	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	55,8 %

12.3 Potenziale di bioaccumulo:

Informazioni specifiche sulle sostanze:

Identificazione	Potenziale di bioaccumulazione	
Acido benzensolfonico, c10-13-alchil derivati, sali di sodio	BCF	2
CAS: 68411-30-3	Log POW	3,32
EC: 270-115-0	Potenziale	Basso
2-aminoetanolo	BCF	3
CAS: 141-43-5	Log POW	-1,31
EC: 205-483-3	Potenziale	Basso
2-ethylhexan-1-olo	BCF	13
CAS: 104-76-7	Log POW	2,73
EC: 203-234-3	Potenziale	Basso
Difeniletere	BCF	196
CAS: 101-84-8	Log POW	4,21
EC: 202-981-2	Potenziale	Alto
2-metilisotiazol-3(2H)-one	BCF	
CAS: 2682-20-4	Log POW	-0,49
EC: 220-239-6	Potenziale	
N,N-dimetilformamide	BCF	3
CAS: 68-12-2	Log POW	-1,01
EC: 200-679-5	Potenziale	Basso

12.4 Mobilità nel suolo:

Identificazione	Adsorbimento/desorbimento		Volatilità	
2-aminoetanolo	Koc	0,27	Henry	3,7E-5 Pa·m³/mol
CAS: 141-43-5	Conclusione	Molto alto	Terreno asciutto	No
EC: 205-483-3	Tensione superficiale	5,025E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	No
2-ethylhexan-1-olo	Koc	Non applicabile	Henry	Non applicabile
CAS: 104-76-7	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
EC: 203-234-3	Tensione superficiale	2,82E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
Difeniletere	Koc	1960	Henry	Non applicabile
CAS: 101-84-8	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Non applicabile
EC: 202-981-2	Tensione superficiale	1,753E-2 N/m (258,4 °C)	Terreno umido	Non applicabile
2-metilisotiazol-3(2H)-one	Koc	Non applicabile	Henry	0E+0 Pa·m³/mol
CAS: 2682-20-4	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
EC: 220-239-6	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Non applicabile
N,N-dimetilformamide	Koc	7	Henry	7,488E-3 Pa·m³/mol
CAS: 68-12-2	Conclusione	Molto alto	Terreno asciutto	Non applicabile
EC: 200-679-5	Tensione superficiale	3,443E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	No

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Il prodotto non soddisfa i criteri PBT/vPvB

- Continua alla pagina successiva -

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE (continua)

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Il prodotto non soddisfa i criteri per le proprietà di interferenza endocrina

12.7 Altri effetti avversi:

Non descritti

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

Codice	Descrizione	Tipo di residuo (Regolamento (UE) n. 1357/2014)
20 01 30	detergenti diversi da quelli di cui alla voce 20 01 29	Non pericoloso

Tipologia di residuo (Regolamento (UE) n. 1357/2014):

Non applicabile

Gestione dei rifiuti (eliminazione e valorizzazione):

Consultare il gestore dei rifiuti autorizzato alle operazioni di valorizzazione ed eliminazione conforme all´Allegato 1 e l´Allegato 2 (Direttiva 2008/98/CE, D.Lgs. 205/2010). Secondo i codici 15 01 (2014/955/UE), nel caso in cui il contenitore sia stato a contatto diretto con il prodotto sarà trattato allo stesso modo del prodotto stesso, in caso contrario, sarà trattato come rifiuto non pericoloso. Si sconsiglia lo scarico nei corsi d´acqua. Si veda il punto 6.2.

Disposizioni relativa alla gestione dei residui:

In conformità con l´Allegato II del Regolamento (EC) nº1907/2006 (REACH) si raccolgono le disposizioni comunitarie o statali in relazione alla gestione dei residui.

Legislazione comunitaria: Direttiva 2008/98/EC, 2014/955/UE, Regolamento (UE) n. 1357/2014
Legislazione nazionale: D.Lgs. 205/2010

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Questo prodotto non è regolato per il trasporto (ADR/RID,IMDG,IATA)

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Regolamento (CE) n. 528/2012: contiene un conservante per mantenere le proprietà originarie dell'articolo trattato. Contiene 2-metilisotiazol-3(2H)-one, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one.

Sostanze candidate per l´autorizzazione ai sensi del regolamento (CE) 1907/2006 (REACH): N,N-dimetilformamide

Sostanze incluse nell´allegato XIV di REACH (lista di autorizzazione) e data di scadenza: Non applicabile

Regolamento (CE) 1005/2009, sulle sostanze che riducono lo strato dell´ozono: Non applicabile

Articolo 95, REGOLAMENTO (UE) n. 528/2012: 2-metilisotiazol-3(2H)-one (Tipo di prodotto 6, 11, 12, 13) ; 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (Tipo di prodotto 2, 6, 9, 11, 12, 13)

REGOLAMENTO (UE) N. 649/2012, relativo all´esportazione e importazione di prodotti chimici pericolosi: Non applicabile

Regolamento (EC) nº648/2004 sui detergenti:

In conformità con tale regolamento il prodotto soddisfa quanto segue:

I tensioattivi contenuti in tale miscela soddisfano il criterio di biodegradabilità stabilito nel Regolamento (EC) nº648/2004 sui detergenti. I dati che giustificano tale affermazione sono a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno mostrati dietro richiesta diretta o di un produttore di detergenti.

Indicazione del contenuto:

Componente	Intervallo di concentrazione
Tensioattivi non ionici	% (p/p) < 5
Tensioattivi anionici	5 <= % (p/p) < 15
Sbiancanti ottici	
Fosfonati	% (p/p) < 5
Sapone	% (p/p) < 5
Profumo	

- Continua alla pagina successiva -

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE (continua)

Agenti conservanti: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (BENZISOTHIAZOLINONE), 2-metilisotiazol-3(2H)-one (METHYLISOTHIAZOLINONE).
Fragranze allergizzanti: 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one (TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES).

Cleanright (www.cleanright.eu) © A.I.S.E.:


Tenere lontano dai bambini.


Evitare il contatto con gli occhi. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua.


Sciacquarsi le mani dopo l'uso.


Le persone con pelle sensibile o lesa dovrebbero evitare il contatto prolungato con il prodotto

Seveso III:

Non applicabile

Limitazioni alla commercializzazione e all´utilizzo di certe sostanze e miscele pericolose (L´allegato XVII REACH, etc...):

Non sono ammesse:
—in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere,
—in articoli per scherzi,
—in giochi per uno o più partecipanti o in qualsiasi oggetto destinato ad essere utilizzato a questo scopo, anche con aspetti decorativi.

Disposizioni particolari in materia di protezione delle persone o dell´ambiente:

Si raccomanda di impiegare le informazioni redatte in tale scheda di dati di sicurezza come dati di ingresso in una valutazione dei rischi delle circostanze locali con l´obiettivo di stabilire le misure necessarie di prevenzione dei rischi per la manipolazione, l´utilizzo, lo stoccaggio e l´eliminazione di tale prodotto.

Altre legislazioni:

D.Lgs. 205/2010: Disposizioni di attuazione della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 19 novembre 2008 relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive.
D.Lgs. 85/2016: Regolamento recante norme per l´attuazione della direttiva 2014/34/UE concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative agli apparecchi e sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva.
D.Lgs. 233/2003: Attuazione della direttiva 1999/92/CE relativa alle prescrizioni minime per il miglioramento della tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori esposti al rischio di atmosfere esplosive.
D.Lgs. 186/2011: Disciplina sanzionatoria per la violazione delle disposizioni del Regolamento (CE) n. 1272/2008.
D.Lgs 161/2006: Attuazione della direttiva 2004/42/CE, per la limitazione delle emissioni di composti organici volatili conseguenti all`uso di solventi in talune pitture e vernici, nonche` in prodotti per la carrozzeria.
D.Lgs 152/2006: Norme in materia ambientale.
Regio decreto 147/1927, ultimo aggiornamento 06/12/2021. Approvazione del regolamento speciale per l impiego dei gas tossici.
G.U. 14 marzo 2016 n. 61 - Decreto Legislativo 15 febbraio 2016, n. 39
Testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro - Rev. 2022
- Regolamento (CE) n. 1223/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio del 30 novembre 2009 , sui prodotti cosmetici
- Regolamento (CE) n . 648/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio del 31 marzo 2004 relativo ai detergenti
- Regolamento (CE) n. 907/2006 della Commissione, del 20 giugno 2006 , che modifica il regolamento (CE) n. 648/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo ai detergenti ai fini di un adeguamento degli allegati III e VII
- Regolamento (CE) n. 551/2009 della Commissione, del 25 giugno 2009 , che modifica il regolamento (CE) n. 648/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo ai detergenti ai fini di un adeguamento degli allegati V e VI (deroga per i tensioattivi)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Il fornitore non ha effettuato la valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

- Continua alla pagina successiva -

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI (continua)

Legislazione applicabile a schede di dati di sicurezza:

La presente scheda di dati di sicurezza è stata sviluppata in conformità con l´Allegato II-Guida per l´elaborazione di Schede di Dati di Sicurezza del Regolamento (EC) Nº 1907/2006 (REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE)

Modifiche rispetto alla scheda di sicurezza precedente riguardanti le misure di gestione del rischio:

Non applicabile

Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 2:

H319: Provoca grave irritazione oculare.

Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 3:

Le frasi indicate qui non si riferiscono al prodotto in sé, sono solo a titolo esplicativo e si riferiscono ai singoli componenti che appaiono nella sezione 3

Regolamento nº1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 2: H330 - Letale se inalato.
Acute Tox. 3: H301+H311 - Tossico se ingerito o a contatto con la pelle.
Acute Tox. 4: H302 - Nocivo se ingerito.
Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.
Acute Tox. 4: H312+H332 - Nocivo a contatto con la pelle o se inalato.
Acute Tox. 4: H332 - Nocivo se inalato.
Aquatic Acute 1: H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.
Aquatic Chronic 1: H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Aquatic Chronic 2: H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Eye Dam. 1: H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare.
Flam. Liq. 3: H226 - Liquido e vapori infiammabili.
Repr. 1A: H360D - Può nuocere al feto.
Skin Corr. 1B: H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritazione cutanea.
Skin Sens. 1A: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
Skin Sens. 1B: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
STOT SE 3: H335 - Può irritare le vie respiratorie.

Procedura di classificazione:

Eye Irrit. 2: Metodo di calcolo

Consigli relativi alla formazione:

Si raccomanda una formazione minima in materia di prevenzione di rischi del lavoro al personale che maneggerà tale prodotto, con il fine di facilitare la comprensione e interpretazione della presente scheda di dati di sicurezza, così come l´etichettatura del prodotto.

Principali fonti di letteratura:

http://echa.europa.eu
http://eur-lex.europa.eu

Abbreviature e acronimi:

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada
IMDG: Codice Marittimo Internazionale per le Merci Pericolose
IATA: Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo
ICAO: Organizzazione per l´Aviazione Civile Internazionale
COD:Richiesta Chimica di ossigeno
BOD5:Richiesta biologica di ossigeno dopo 5 giorni
BCF: fattore di bioconcentrazione
DL50: dose letale 50
CL50: concentrazione letale 50
EC50: concentrazione effettiva 50
Log POW: logaritmo coefficiente partizione ottanoloacqua
Koc: coefficiente di partizione del carbonio organico
UFI: identificatore unico di formula
IARC: Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro

Le informazioni contenute nella presente Scheda di dati di sicurezza sono basate su fonti, conoscenze tecniche e legislazione in vigore a livello europeo e statale, non potendo garantire l´esattezza della stessa. Tali informazioni non possono essere considerate come garanzie delle proprietà del prodotto, si tratta semplicemente di una descrizione relativa ai requisiti in materia di sicurezza. La metodologia e le condizioni di lavoro degli utenti di tale prodotto sono al di fuori delle nostre conoscenze e controllo, essendo sempre responsabilità ultima dell´utente adottare le misure necessarie per adeguarsi alle esigenze legislative relative a manipolazione, stoccaggio, utilizzo ed eliminazione dei prodotti chimici. Le informazioni della presente scheda di sicurezza si riferiscono unicamente a tale prodotto, che non deve essere utilizzato con fini diversi da quelli specificati.

- FINE DELLA SCHEDA DI SICUREZZA -