



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

1.1 Identificatore del prodotto: **VITAL**

Altri mezzi d'identificazione:

UFI: HT33-7P57-J005-E2WK

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

Usi pertinenti: Stucco per riparazione di superfici. Solo per utilizzatore professionale/utilizzatore industriale

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:

Roberlo S.A.U.

Ctra. Nacional II, Km. 706,5

17457 Riudellots de la Selva - Gerona - España

Tel.: +34 972 478060 (8:00-12:45 / 14:15-17:30 h) (GMT +1:00) - Fax: +34972477394

msds@roberlo.com

1.4 Numero telefonico di emergenza:

MILANO: CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda - Telefono (+39) 02 66101029 / PAVIA: CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Telefono (+39) 0382 24444 / BERGAMO: CAV Ospedali Riuniti - Telefono (+39) 800 883300 / FIRENZA: CAV Ospedale Careggi - Telefono (+39) 055 794819 / ROMA: CAV Policlinico Gemelli - Telefono (+39) 06 3054343 / ROMA: CAV Policlinico Umberto - Telefono (+39) 06 49978000 / NAPOLI: CAV Ospedale Cardarelli - Telefono (+39) 081 7472870 / SPAIN: +34 972 478060 (8:00-12:45 / 14:15-17:30 h)
ROBERLO (Spain)

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI **

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:

Questo prodotto contiene meno dell'1% di silice cristallina in frazione respirabile, quindi non richiede alcuna classificazione

Regolamento n°1272/2008 (CLP):

La classificazione di questo prodotto è stata realizzata in conformità con il Regolamento n°1272/2008 (CLP).

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

Skin Irrit. 2: Irritazione cutanea, Categoria 2, H315

Skin Sens. 1A: Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1A, H317

2.2 Elementi dell'etichetta:

Regolamento n°1272/2008 (CLP):

Attenzione



Indicazioni di pericolo:

H315 - Provoca irritazione cutanea.

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza:

P261: Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P264: Lavare accuratamente dopo l'uso.

P280: Indossare guanti protettivi/indumenti protettivi/protezione respiratoria/protezione gli occhi/calzature protettive.

P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.

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.

P501: Smaltire il prodotto/recipiente nel rispetto della normativa riguardante i residui pericolosi, i contenitori o residui di contenitori.

Informazioni supplementari:

Contiene Massa di reazione del 2,2' -[(4-metilfenil)imino]bisetanolo e dell' etanolo 2-[[2-(2-idrossietossi)etil](4-metilfenil)ammino] -..

EUH212: Attenzione! In caso di utilizzo possono formarsi polveri respirabili pericolose. Non respirare le polveri.

Sostanze che contribuiscono alla classificazione.

** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

- Continua alla pagina successiva -



SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI ** (continua)

Bis (2-etilesanoato) di cobalto

UFI: HT33-7P57-J005-E2WK

2.3 Altri pericoli:

Il prodotto non soddisfa i criteri PBT/vPvB

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

** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI **

3.1 Sostanze:

Non applicabile

3.2 Miscele:

Descrizione chimica: Miscela a base di additivi, cariche, pigmenti e resine in solventi

Componenti:

In conformità con l'Allegato II del Regolamento (EC) n°1907/2006 (punto 3), il prodotto contiene:

Identificazione	Nome chimico/classificazione		Conc.
CAS: 25013-15-4 EC: 246-562-2 Index: Non applicabile REACH: 01-2119622074-50-XXXX	Viniltoluene⁽¹⁾	Autoclassificata	10 - <25 %
	Regolamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Pericolo	! 🔥 🔥
CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 Index: 607-022-00-5 REACH: 01-2119475103-46-XXXX	Acetato di etile⁽¹⁾	ATP CLP00	1 - <2,5 %
	Regolamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pericolo	! 🔥
CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 Index: 603-027-00-1 REACH: 01-2119456816-28-XXXX	Glicol etilenico⁽²⁾	Autoclassificata	0,1 - <0,3 %
	Regolamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; STOT RE 2: H373 - Attenzione	! 🔥
CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6 Index: Non applicabile REACH: 01-2119524678-29-XXXX	Bis (2-etilesanoato) di cobalto⁽¹⁾	Autoclassificata	0,1 - <0,3 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Repr. 1B: H360; Skin Sens. 1A: H317 - Pericolo	! 🔥 🔥
CAS: Non applicabile EC: 911-490-9 Index: Non applicabile REACH: Non applicabile	Massa di reazione del 2,2'-[(4-metilfenil)imino]bisetanolo e dell'etanolo 2-[[2-(2-idrossietossi)etil](4-metilfenil)ammino]-⁽¹⁾	Autoclassificata	0,1 - <0,3 %
	Regolamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Pericolo	! 🔥
CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 Index: 603-014-00-0 REACH: 01-2119475108-36-XXXX	2-butossietanolo⁽²⁾	ATP ATP18	0,01 - <0,1 %
	Regolamento 1272/2008	Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Pericolo	! 🔥
CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 Index: 015-011-00-6 REACH: 01-2119485924-24-XXXX	Acido fosforico⁽²⁾	Autoclassificata	0,01 - <0,1 %
	Regolamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1B: H314 - Pericolo	! 🔥
CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2 Index: Non applicabile REACH: 01-2119472545-33-XXXX	Difeniletere⁽²⁾	Autoclassificata	<0,01 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319 - Attenzione	! 🔥
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 Index: Non applicabile REACH: 01-2119450011-60-XXXX	(Metil-2-metossietossi) propanolo⁽²⁾	Non classificata	<0,01 %
	Regolamento 1272/2008		

⁽¹⁾ Sostanza che presenta un rischio per la salute o per l'ambiente che rispetta i criteri contenuti nel Regolamento (UE) n° 2020/878 per questa sezione

⁽²⁾ Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione

** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

- Continua alla pagina successiva -



SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI ** (continua)

Identificazione	Nome chimico/classificazione		Conc.
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX	acetato di 1-metil-2-metossietile⁽²⁾		Autoclassificata
	Regolamento 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Attenzione	! 🔥 🔮
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	Xilene⁽²⁾		Autoclassificata
	Regolamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Pericolo	! 🔥 🔮
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX	Etilbenzene⁽²⁾		Autoclassificata
	Regolamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Pericolo	! 🔥 🔮
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	Acetato di n-butile⁽²⁾		ATP CLP00
	Regolamento 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Attenzione	! 🔮

⁽¹⁾ Sostanza che presenta un rischio per la salute o per l'ambiente che rispetta i criteri contenuti nel Regolamento (UE) n° 2020/878 per questa sezione

⁽²⁾ Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione

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

Altre informazioni:

Identificazione	Fattore M	
Viniltoluene CAS: 25013-15-4	Acuto	1
EC: 246-562-2	Cronico	1
Identificazione	Limite di concentrazione specifico	
Acido fosforico CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2	% (p/p) >=25: Skin Corr. 1B - H314 10<= % (p/p) <25: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=25: Eye Dam. 1 - H318 10<= % (p/p) <25: Eye Irrit. 2 - H319	

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
Viniltoluene CAS: 25013-15-4	DL50 orale	Non applicabile	
EC: 246-562-2	DL50 cutanea	Non applicabile	
	CL50 inalazione	1,5 mg/L (ATEI)	

** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

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:

Togliere i vestiti e le scarpe contaminate, sciacquare la pelle o fare la doccia alla persona coinvolta, se necessario utilizzare abbondante acqua fredda e sapone neutro. In caso d'intossicazione grave rivolgersi al medico. Se la miscela causa bruciature o congelamento, non togliere i vestiti poiché si potrebbe peggiorare la lesione prodotta nel caso in cui questa sia attaccata alla pelle. Nel caso di formazione di veschie, queste non dovranno essere scoppiate in nessun caso, poiché si aumenta il rischio d'infezione.

Per contatto con gli occhi:

Siacquare gli occhi con abbondante acqua per almeno 15 minuti. 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:

- Continua alla pagina successiva -



SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO (continua)

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 sottoprodoti 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:

Evitare la formazione di polvere spruzzando il prodotto con acqua se non ci sono controindicazioni. Evitare di respirare le polveri. 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.

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.

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

Si raccomanda:

Raccogliere con mezzi meccanici antiscintilla il prodotto fuoriuscito ed inserirlo in contenitori per il ricupero o lo smaltimento. Eliminare il residuo con getti d'acqua se non ci sono controindicazioni. Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Verificare le eventuali incompatibilità per il materiale dei contenitori in sezione 7. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4 Riferimento ad altre sezioni:

Vedere paragrafi 8 e 13.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

- Continua alla pagina successiva -



SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO (continua)

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.

A causa delle sue caratteristiche di infiammabilità, il prodotto non presenta rischio di incendio in normali condizioni di stoccaggio, manipolazione e uso.

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

Utilizzare preferibilmente l'aspirazione per la pulizia. Data la pericolosità del prodotto per inalazione, non è raccomandato alcun metodo di pulizia che implichi un'esposizione al prodotto per questa via di esposizione (spazzare, ecc.)

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

A.- Misure tecniche per lo stoccaggio

Temperatura minima: 5 °C

Temperatura massima: 30 °C

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		
Acetato di etile	VL (8 ore)	200 ppm	734 mg/m ³
CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	VL (Breve Termine)	400 ppm	1468 mg/m ³
Glicol etilenico	VL (8 ore)	20 ppm	52 mg/m ³
CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	VL (Breve Termine)	40 ppm	104 mg/m ³
2-butossietanolo	VL (8 ore)	20 ppm	98 mg/m ³
CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	VL (Breve Termine)	50 ppm	246 mg/m ³
Acido fosforico	VL (8 ore)	1 mg/m ³	
CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2	VL (Breve Termine)	2 mg/m ³	
Difeniletere	VL (8 ore)	1 ppm	7 mg/m ³
CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	VL (Breve Termine)	2 ppm	14 mg/m ³
(Metil-2-metossietossi) propanolo	VL (8 ore)	50 ppm	308 mg/m ³
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	VL (Breve Termine)		
acetato di 1-metil-2-metossietile	VL (8 ore)	50 ppm	275 mg/m ³
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	VL (Breve Termine)	100 ppm	550 mg/m ³
Xilene	VL (8 ore)	50 ppm	221 mg/m ³
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	VL (Breve Termine)	100 ppm	442 mg/m ³
Etilbenzene	VL (8 ore)	100 ppm	442 mg/m ³
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	VL (Breve Termine)	200 ppm	884 mg/m ³
Acetato di n-butile	VL (8 ore)	50 ppm	241 mg/m ³
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	VL (Breve Termine)	150 ppm	723 mg/m ³

DNEL (Lavoratori):

- Continua alla pagina successiva -



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

Identificazione	Breve esposizione		Esposizione lunga	
	Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
Acetato di etile CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	63 mg/kg
	Inalazione	1468 mg/m ³	1468 mg/m ³	734 mg/m ³
Glicol etilenico CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	106 mg/kg
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	35 mg/m ³
Bis (2-etilesanoato) di cobalto CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,2351 mg/m ³
2-butossietanolo CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	89 mg/kg	Non applicabile	125 mg/kg
	Inalazione	1091 mg/m ³	246 mg/m ³	98 mg/m ³
Acido fosforico CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	2 mg/m ³	10,7 mg/m ³
Difeniletere CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	25 mg/kg
	Inalazione	Non applicabile	14 mg/m ³	59 mg/m ³
(Metil-2-metossietossi) propanolo CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	283 mg/kg
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	308 mg/m ³
acetato di 1-metil-2-metossietile CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	796 mg/kg
	Inalazione	Non applicabile	550 mg/m ³	275 mg/m ³
Xilene CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	212 mg/kg
	Inalazione	442 mg/m ³	442 mg/m ³	221 mg/m ³
Etilbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	180 mg/kg
	Inalazione	Non applicabile	293 mg/m ³	77 mg/m ³
Acetato di n-butile CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	11 mg/kg	Non applicabile	11 mg/kg
	Inalazione	600 mg/m ³	600 mg/m ³	300 mg/m ³

DNEL (Popolazione):

Identificazione	Breve esposizione		Esposizione lunga	
	Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
Acetato di etile CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	4,5 mg/kg
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	37 mg/kg
	Inalazione	734 mg/m ³	734 mg/m ³	367 mg/m ³
Glicol etilenico CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	53 mg/kg
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	7 mg/m ³
Bis (2-etilesanoato) di cobalto CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,175 mg/kg
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,037 mg/m ³
2-butossietanolo CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Orale	Non applicabile	Non applicabile	6,3 mg/kg
	Cutanea	89 mg/kg	Non applicabile	75 mg/kg
	Inalazione	426 mg/m ³	147 mg/m ³	59 mg/m ³
Acido fosforico CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,1 mg/kg
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	4,57 mg/m ³
- Continua alla pagina successiva -				



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

		Breve esposizione		Esposizione lunga	
Identificazione		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
(Metil-2-metossietossi) propanolo CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	Orale	Non applicabile	Non applicabile	36 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	121 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	37,2 mg/m ³	Non applicabile
acetato di 1-metil-2-metossietile CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Orale	Non applicabile	Non applicabile	36 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	320 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	33 mg/m ³	33 mg/m ³
Xilene CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Orale	Non applicabile	Non applicabile	12,5 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	125 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	260 mg/m ³	260 mg/m ³	65,3 mg/m ³	65,3 mg/m ³
Etilbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	1,6 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	15 mg/m ³	Non applicabile
Acetato di n-butile CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Orale	2 mg/kg	Non applicabile	2 mg/kg	Non applicabile
	Cutanea	6 mg/kg	Non applicabile	6 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	300 mg/m ³	300 mg/m ³	35,7 mg/m ³	35,7 mg/m ³

PNEC:

Identificazione	STP	650 mg/L	Acqua fresca	0,24 mg/L
Acetato di etile CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Suolo	0,148 mg/kg	Acqua marina	0,024 mg/L
	Intermittente	1,65 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	1,15 mg/kg
	Orale	0,2 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,115 mg/kg
	STP	199,5 mg/L	Acqua fresca	10 mg/L
Glicol etilenico CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	Suolo	1,53 mg/kg	Acqua marina	1 mg/L
	Intermittente	10 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	37 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	3,7 mg/kg
	STP	0,37 mg/L	Acqua fresca	0,00062 mg/L
Bis (2-etilesanoato) di cobalto CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6	Suolo	10,9 mg/kg	Acqua marina	0,00236 mg/L
	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	53,8 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	69,8 mg/kg
	STP	463 mg/L	Acqua fresca	8,8 mg/L
2-butossietanolo CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Suolo	2,33 mg/kg	Acqua marina	0,88 mg/L
	Intermittente	26,4 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	34,6 mg/kg
	Orale	0,02 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	3,46 mg/kg
	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0 mg/L
Difeniletere CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	Suolo	0,018 mg/kg	Acqua marina	0 mg/L
	Intermittente	0,005 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,093 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,009 mg/kg
	STP	4168 mg/L	Acqua fresca	19 mg/L
(Metil-2-metossietossi) propanolo CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	Suolo	2,74 mg/kg	Acqua marina	1,9 mg/L
	Intermittente	190 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	70,2 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	7,02 mg/kg
	STP	100 mg/L	Acqua fresca	0,635 mg/L
acetato di 1-metil-2-metossietile CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Suolo	0,29 mg/kg	Acqua marina	0,064 mg/L
	Intermittente	6,35 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	3,29 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,329 mg/kg
	STP	6,58 mg/L	Acqua fresca	0,327 mg/L
Xilene CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Suolo	2,31 mg/kg	Acqua marina	0,327 mg/L
	Intermittente	0,327 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	12,46 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	12,46 mg/kg

- Continua alla pagina successiva -



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

Identificazione					
Etilbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	STP	9,6 mg/L	Acqua fresca	0,1 mg/L	
	Suolo	2,68 mg/kg	Acqua marina	0,01 mg/L	
	Intermittente	0,1 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	13,7 mg/kg	
	Orale	0,02 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	1,37 mg/kg	
Acetato di n-butile CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	STP	35,6 mg/L	Acqua fresca	0,18 mg/L	
	Suolo	0,09 mg/kg	Acqua marina	0,018 mg/L	
	Intermittente	0,36 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,981 mg/kg	
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,098 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.

Pittogramma	DPI	Marcato	Norme ECN	Osservazioni
 Protezione obbligatoria delle vie respiratorie	Maschera autofiltrante per gas e vapori		EN 405:2002+A1:2010	Sostituire quando si rileva l'odore o il sapore del contaminante all'interno della maschera o adattatore facciale. Quando il contaminante non ha buone proprietà di avvertimento si raccomanda l'utilizzo di attrezzature isolanti.

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)		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.

D.- Protezione oculare e facciale

Pittogramma	DPI	Marcato	Norme ECN	Osservazioni
 Protezione obbligatoria del viso	Occhiali panoramici contro schizzi e/o lanci		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Pulire tutti i giorni e disinfeccare 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			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		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

- Continua alla pagina successiva -



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

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

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):	20,8 % peso
Densità di C.O.V. a 20 °C:	214,23 kg/m ³ (214,23 g/L)
Numero di carboni medio:	8,47
Peso molecolare medio:	115,07 g/mol

In applicazione della Direttiva 2004/42/EC, questo prodotto pronto per il suo utilizzo presenta le seguenti caratteristiche:

Densità di C.O.V. a 20 °C:	24 kg/m ³ (24 g/L)
Valore limite dell'UE per il prodotto (Cat. B.B):	250 g/L (2010)
Componenti:	Non applicabile

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 °C:	Solido
Aspetto:	Pastoso
Colore:	 Marrone
Odore:	Non disponibile
Soglia olfattiva:	Non applicabile *

Volatilità:

Punto di ebollizione alla pressione atmosferica:	Non applicabile *
Tensione di vapore a 20 °C:	Non applicabile *
Tensione di vapore a 50 °C:	Non applicabile *
Tasso di evaporazione a 20 °C:	Non applicabile *

Caratterizzazione del prodotto:

Densità a 20 °C:	1030 kg/m ³
Densità relativa a 20 °C:	1,03
Viscosità dinamica a 20 °C:	6500000 cP
Viscosità cinematica a 20 °C:	Non applicabile *
Viscosità cinematica a 40 °C:	>20,5 mm ² /s
Concentrazione:	Non applicabile *
pH:	Non applicabile *
Densità di vapore a 20 °C:	Non applicabile *
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua a 20 °C:	Non applicabile *
Solubilità in acqua a 20 °C:	Non applicabile *
Proprietà di solubilità:	Immiscibile

*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)

Temperatura di decomposizione: Non applicabile *

Punto di fusione/punto di congelamento: Non applicabile *

Infiammabilità:

Punto di infiammabilità: 45 °C (Non favorisce la combustione)

Infiammabilità (solidi, gas): Non applicabile *

Temperatura di autoaccensione: 238 °C

Limite di infiammabilità inferiore: Non applicabile *

Limite di infiammabilità superiore: Non applicabile *

Esplosività (Solido):

Limite inferiore di esplosività: Non applicabile *

Limite superiore di esplosività: 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 °C: Non applicabile *

Indice di rifrazione: Non applicabile *

*Flammability: It is not a flammable solid for Method N.1, Part III, sub-section 33.2.1 of the UN Recommendations on the Transport of Dangerous Goods, Manual of Tests and Criteria as the time of burning of the product is not less than 45 seconds and the rate of burning is not more than 2,2 mm/s

*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.

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:

Applicabile per manipolazione e stoccaggio a temperatura ambiente:

Urti e attrito	Contatto con l'aria	Riscaldamento	Luce solare	Umidità
Non applicabile	Non applicabile	Precuzione	Precuzione	Non applicabile

10.5 Materiali incompatibili:

Acidi	Acqua	Materiali comburenti	Materiali combustibili	Altri
Evitare gli acidi forti	Non applicabile	Evitare	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 (CO₂), monossido di carbonio e altri composti organici.

- Continua alla pagina successiva -



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

Contiene glicoli, possibilità di effetti nocivi per la salute, pertanto si raccomanda di non respirarne i vapori a lungo

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: L'ingestione di una dose considerevole può dare luogo a irritazione della gola, dolore addominale, nausea e vomito.

B- Inalazione (effetto acuto):

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

- Tossicità acuta: 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.
- Corrosività/Irritabilità:

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

- Contatto con la pelle: Provoca infiammazione cutanea.
- 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.
- 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: Il contatto prolungato con la pelle può causare episodi di dermatiti allergiche da contatto.

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 inhalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

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

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta: 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.
- Pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose in seguito ad esposizione ripetuta. Per maggiori informazioni vedere l'epigrafe 3.

H- Pericolo in caso di aspirazione:

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.

Altre informazioni:

Non applicabile

Informazione tossicologica specifica delle sostanze:

Identificazione	Tossicità acuta		Genere
Viniltoluene CAS: 25013-15-4 EC: 246-562-2	DL50 orale	>5000 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	1,5 mg/L (ATEI)	

** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

- Continua alla pagina successiva -



SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE ** (continua)

Identificazione	Tossicità acuta		Genere
Acetato di etile CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	DL50 orale	4100 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	20000 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Glicol etilenico CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	DL50 orale	7712 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>3500 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>2,5 mg/L (6 h)	Ratto
Bis (2-etilesanoato) di cobalto CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>5 mg/L	
Massa di reazione del 2,2' -[(4-metilfenil)imino]bisetanolo e dell' etanolo 2-[[2-(2-idrossietossi)etil](4-metilfenil)ammino]-. CAS: Non applicabile EC: 911-490-9	DL50 orale	619 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
2-butossietanolo CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	DL50 orale	1200 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	3000 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	3 mg/L	
Acido fosforico CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2	DL50 orale	1250 mg/kg	Topo
	DL50 cutanea	2740 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>5 mg/L	
Difeniletere CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	DL50 orale	>5000 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	7940 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>5 mg/L	
(<i>M</i> etil-2-metossietossi) propanolo CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	DL50 orale	>5000 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	9510 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
acetato di 1-metil-2-metossietile CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	DL50 orale	8532 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>5000 mg/kg	Ratto
	CL50 inalazione	30 mg/L (4 h)	Ratto
Xilene CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	DL50 orale	2100 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	1100 mg/kg	Ratto
	CL50 inalazione	>20 mg/L	
Etilbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	DL50 orale	3500 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	15354 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	17,2 mg/L (4 h)	Ratto
Acetato di n-butile CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	DL50 orale	12789 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	14112 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	23,4 mg/L (4 h)	Ratto

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

** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE **

Non sono disponibili dati concernenti la miscela.

12.1 Tossicità:

Tossicità acuta:

** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

- Continua alla pagina successiva -



SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE ** (continua)

Identificazione	Concentrazione		Specie	Genere
Viniltoluene CAS: 25013-15-4 EC: 246-562-2	CL50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Pesce
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Crostaceo
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Alga
Acetato di etile CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	CL50	230 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pesce
	EC50	717 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	3300 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
Glicol etilenico CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	CL50	53000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pesce
	EC50	51000 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	24000 mg/L (168 h)	Selenastrum capricornutum	Alga
Bis (2-etilesanoato) di cobalto CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6	CL50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Pesce
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Crostaceo
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alga
Massa di reazione del 2,2'-(4-metilfenil)imino]bisetanolo e dell' etanolo 2-[[2-(2-idrossietossi)etil](4-metilfenil)ammino]-. CAS: Non applicabile EC: 911-490-9	CL50	110 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Pesce
	EC50	48 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	110 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
2-butossietanolo CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	CL50	1490 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Pesce
	EC50	1815 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	911 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
Difeniletere CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	CL50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Pesce
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Crostaceo
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alga
(Metil-2-metossietossi) propanolo CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	CL50	10000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pesce
	EC50	1919 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	Non applicabile		
acetato di 1-metil-2-metossietile CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	CL50	161 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pesce
	EC50	481 mg/L (48 h)	Daphnia sp.	Crostaceo
	EC50	Non applicabile		
Xilene CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	CL50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Pesce
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Crostaceo
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Alga
Etilbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	CL50	42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pesce
	EC50	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Alga
Acetato di n-butile CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	CL50	Non applicabile		
	EC50	Non applicabile		
	EC50	675 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga

Tossicità a lungo termine:

Identificazione	Concentrazione		Specie	Genere
Viniltoluene CAS: 25013-15-4 EC: 246-562-2	NOEC	1,16 mg/L	N/A	Pesce
	NOEC	0,32 mg/L	Daphnia magna	Crostaceo
Acetato di etile CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	NOEC	9,65 mg/L	Pimephales promelas	Pesce
	NOEC	2,4 mg/L	Daphnia magna	Crostaceo
Bis (2-etilesanoato) di cobalto CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6	NOEC	0,21 mg/L	Pimephales promelas	Pesce
	NOEC	0,1697 mg/L	Aeolosoma sp.	Crostaceo
2-butossietanolo CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	NOEC	100 mg/L	Danio rerio	Pesce
	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Crostaceo
(Metil-2-metossietossi) propanolo CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	NOEC	Non applicabile		
	NOEC	0,5 mg/L	Daphnia magna	Crostaceo
acetato di 1-metil-2-metossietile CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	NOEC	47,5 mg/L	Oryzias latipes	Pesce
	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Crostaceo

** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

- Continua alla pagina successiva -



SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE ** (continua)

Identificazione	Concentrazione		Specie	Genere
Xilene CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Pesce
	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Crostaceo
Etilbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	NOEC	Non applicabile		
	NOEC	0,96 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Crostaceo
Acetato di n-butile CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	NOEC	Non applicabile		
	NOEC	23,2 mg/L	Daphnia magna	Crostaceo

12.2 Persistenza e degradabilità:

Informazioni specifiche sulle sostanze:

Identificazione	Degradoabilità		Biodegradabilità	
Acetato di etile CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	BOD5	1,36 g O ₂ /g	Concentrazione	100 mg/L
	COD	1,69 g O ₂ /g	Periodo	14 giorni
	BOD5/COD	0,8	% biodegradabile	83 %
Glicol etilenico CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	BOD5	0,47 g O ₂ /g	Concentrazione	100 mg/L
	COD	1,29 g O ₂ /g	Periodo	14 giorni
	BOD5/COD	0,36	% biodegradabile	90 %
Massa di reazione del 2,2' -[(4-metilfenil)imino]bisetanolo e dell' etanolo 2-[[2-(2-idrossietossi)etil](4-metilfenil)ammino]-. CAS: Non applicabile EC: 911-490-9	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	18 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	1,5 %
2-butossietanolo CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	BOD5	0,71 g O ₂ /g	Concentrazione	100 mg/L
	COD	2,2 g O ₂ /g	Periodo	14 giorni
	BOD5/COD	0,32	% biodegradabile	96 %
Difeniletere CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	5,6 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	20 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	76 %
(Metil-2-metossietossi) propanolo CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	Non applicabile
	COD	0 g O ₂ /g	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	73 %
acetato di 1-metil-2-metossietile CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	785 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	8 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	100 %
Xilene CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	Non applicabile
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	88 %
Etilbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	14 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	90 %
Acetato di n-butile CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	Non applicabile
	COD	Non applicabile	Periodo	5 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	84 %

12.3 Potenziale di bioaccumulo:

Informazioni specifiche sulle sostanze:

Identificazione	Potenziale di bioaccumulazione	
Viniltoluene CAS: 25013-15-4 EC: 246-562-2	BCF	5
	Log POW	3,44
	Potenziale	Basso
Acetato di etile CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	BCF	30
	Log POW	0,73
	Potenziale	Moderato

** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

- Continua alla pagina successiva -



SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE ** (continua)

Identificazione	Potenziale di bioaccumulazione	
Glicol etilenico	BCF	10
CAS: 107-21-1	Log POW	-1,36
EC: 203-473-3	Potenziale	Basso
Massa di reazione del 2,2' -[(4-metilfenil)imino]bisetanolo e dell' etanolo 2-[[2-(2-idrossietossi)etil](4-metilfenil)ammino].	BCF	
CAS: Non applicabile	Log POW	2,22
EC: 911-490-9	Potenziale	
2-butossietanolo	BCF	3
CAS: 111-76-2	Log POW	0,83
EC: 203-905-0	Potenziale	Basso
Difeniletere	BCF	196
CAS: 101-84-8	Log POW	4,21
EC: 202-981-2	Potenziale	Alto
(Metil-2-metossietossi) propanolo	BCF	1
CAS: 34590-94-8	Log POW	-0,06
EC: 252-104-2	Potenziale	Basso
acetato di 1-metil-2-metossietile	BCF	1
CAS: 108-65-6	Log POW	0,43
EC: 203-603-9	Potenziale	Basso
Xilene	BCF	9
CAS: 1330-20-7	Log POW	2,77
EC: 215-535-7	Potenziale	Basso
Etilbenzene	BCF	1
CAS: 100-41-4	Log POW	3,15
EC: 202-849-4	Potenziale	Basso
Acetato di n-butile	BCF	4
CAS: 123-86-4	Log POW	1,78
EC: 204-658-1	Potenziale	Basso

12.4 Mobilità nel suolo:

Identificazione	Adsorbimento/desorbimento		Volatilità	
Viniltoluene CAS: 25013-15-4 EC: 246-562-2	Koc	Non applicabile	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	3,2E-2 N/m (20 °C)	Terreno umido	Non applicabile
Acetato di etile CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Koc	59	Henry	13,58 Pa·m ³ /mol
	Conclusione	Molto alto	Terreno asciutto	Si
	Tensione superficiale	2,324E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Si
Glicol etilenico CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	Koc	0	Henry	1,327E-1 Pa·m ³ /mol
	Conclusione	Molto alto	Terreno asciutto	No
	Tensione superficiale	4,989E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	No
2-butossietanolo CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Koc	8	Henry	1,621E-1 Pa·m ³ /mol
	Conclusione	Molto alto	Terreno asciutto	No
	Tensione superficiale	2,729E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Si
Difeniletere CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	Koc	1960	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	1,753E-2 N/m (258,4 °C)	Terreno umido	Non applicabile
Xilene CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Koc	202	Henry	524,86 Pa·m ³ /mol
	Conclusione	Moderato	Terreno asciutto	Si
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Si

** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

- Continua alla pagina successiva -



SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE ** (continua)

Identificazione	Adsorbimento/desorbimento		Volatilità	
Etilbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Koc	520	Henry	798,44 Pa·m ³ /mol
	Conclusione	Moderato	Terreno asciutto	Si
	Tensione superficiale	2,859E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Si
Acetato di n-butile CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Koc	Non applicabile	Henry	Non applicabile
	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	2,478E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Il prodotto non soddisfa i criteri PBT/vPvB

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

** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

Codice	Descrizione	Tipo di residuo (Regolamento (UE) n. 1357/2014)
08 01 11*	pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	Pericoloso

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

HP4 Irritante

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 consiglia 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) n°1907/2006 (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

Trasporto di merci pericolose per terra:

In applicazione al ADR 2023 e RID 2023:

- Continua alla pagina successiva -



SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO (continua)



- 14.1 Numero ONU o numero ID:** UN3269
14.2 Designazione ufficiale ONU CONFEZIONI DI RESINA POLIESTERE
di trasporto:
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:
 Etichette: 3
14.4 Gruppo di imballaggio: III
14.5 Pericoli per l'ambiente: No
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
 Disposizioni speciali: 236, 340
 Tunnel restrizione codice: E
 Proprietà fisico-chimiche: vedere sezione 9
 LQ: 5 L
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO: Non applicabile

Trasporto di merci pericolose per mare:

In applicazione al IMDG 40-20:



- 14.1 Numero ONU o numero ID:** UN3269
14.2 Designazione ufficiale ONU CONFEZIONI DI RESINA POLIESTERE
di trasporto:
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:
 Etichette: 3
14.4 Gruppo di imballaggio: III
14.5 Inquinante marino : No
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
 Disposizioni speciali: 340, 236
 Codici EmS: F-E, S-D
 Proprietà fisico-chimiche: vedere sezione 9
 LQ: 5 L
 Gruppo di segregazione: Non applicabile
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO: Non applicabile

Trasporto di merci pericolose per aria:

In applicazione al IATA/ICAO 2023:



- 14.1 Numero ONU o numero ID:** UN3269
14.2 Designazione ufficiale ONU CONFEZIONI DI RESINA POLIESTERE
di trasporto:
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:
 Etichette: 3
14.4 Gruppo di imballaggio: III
14.5 Pericoli per l'ambiente: No
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
 Proprietà fisico-chimiche: vedere sezione 9
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO: Non applicabile

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Sostanze candidate per l'autorizzazione ai sensi del regolamento (CE) 1907/2006 (REACH): Non applicabile

- Continua alla pagina successiva -



SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE (continua)

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: Non applicabile

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

Seveso III:

Non applicabile

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

L'esposizione professionale della silice cristallina respirabile deve essere controllata in conformità con la Direttiva (UE) 2019/130.

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 consequenti all' uso di solventi in talune pitture e vernici, nonché 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

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Il fornitore non ha effettuato la valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI **

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) N° 1907/2006 (REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE)

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

COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI (SEZIONE 3, SEZIONE 11, SEZIONE 12):

· Sostanze aggiunte

Massa di reazione del 2,2' -[(4-metilfenil)imino]bisetanolo e dell' etanolo 2-[[2-(2-idrossietossi)etil](4-metilfenil)ammino]-. Sostanze che contribuiscono alla classificazione. (SEZIONE 2):

· Sostanze ritirate

Viniltoluene (25013-15-4)

Regolamento n°1272/2008 (CLP) (SEZIONE 2, SEZIONE 16):

· Indicazioni di pericolo

· Consigli di prudenza

· Informazioni supplementari

Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 2:

H315: Provoca irritazione cutanea.

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

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 n°1272/2008 (CLP):

** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

- Continua alla pagina successiva -



SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI ** (continua)

Acute Tox. 3: H331 - Tossico se inalato.
Acute Tox. 4: H302 - Nocivo se ingerito.
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 3: H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Asp. Tox. 1: H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Eye Dam. 1: H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare.
Flam. Liq. 2: H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Flam. Liq. 3: H226 - Liquido e vapori infiammabili.
Met. Corr. 1: H290 - Può essere corrosivo per i metalli.
Repr. 1B: H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto il medesimo pericolo>.
Skin Corr. 1B: H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritazione cutanea.
Skin Sens. 1: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
Skin Sens. 1A: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
STOT RE 2: H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta (Inalazione).
STOT RE 2: H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta (Orale).
STOT SE 3: H335 - Può irritare le vie respiratorie.
STOT SE 3: H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

Procedura di classificazione:

Skin Irrit. 2: Metodo di calcolo
Skin Sens. 1A: Metodo di calcolo
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>

Abreviature 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

** Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

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 -