

DOTS TOP GEL

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

Il presente documento è fornito su base volontaria ai sensi dell'articolo 32 del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), in quanto il prodotto è un cosmetico secondo il regolamento CE n. 1223/2009. Pertanto, la fornitura della SDS non è obbligatoria secondo la normativa vigente (reg. REACH, art. 2, par. 6b), ma viene comunque resa disponibile la presente scheda per garantire una corretta informazione lungo la catena di approvvigionamento.

1.1 Identificatore del prodotto: DOTS TOP GEL

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

Usi pertinenti (Utilizzatore professionale): Lucido senza dispersione per ricostruzione unghie
Solo per Utilizzatore professionale

Usi sconsigliati (Utilizzatore professionale): Qualsiasi uso diverso da quanto indicato in questa scheda o in etichetta.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

100 colpi di lima srl
Via Amico Aspertini 410
00133 Roma
+39 3311623694
100colpidilimasrl@gmail.com

1.4 Numero telefonico di emergenza: Az. Osp. "A. Cardarelli", Napoli, 081 7472901
Az. Osp. "Careggi", Firenze, 055-7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia, 0382-24444
Osp. Niguarda Ca' Grande, Milano, 02-66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Bergamo, 800883300
CAV Policlinico "Umberto I", Roma, 06-49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli", Roma, 06-3054343
Az. Osp. Univ. Foggia, Foggia, 800183459
CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù", Roma, 06 68593726
Azienda Ospedaliera Integrata Verona, 800011858

DISPONIBILITA' 24 ORE SU 24 - LINGUA ITALIANA.

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:

Il presente regolamento non si applica alle sostanze e alle miscele nelle forme seguenti, allo stato finito, destinate all'utilizzatore finale: prodotti cosmetici definiti nel REGOLAMENTO (CE) n. 1223/2009

Regolamento n°1272/2008 (CLP):

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

Acute Tox. 4: Tossicità acuta per contatto con la pelle, Categoria 4, H312
Aquatic Acute 1: Pericolosità acuta per l'ambiente acquatico, Categoria 1, H400
Aquatic Chronic 3: Pericolosità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3, H412
Eye Dam. 1: Lesioni oculari gravi, Categoria 1, H318
Skin Corr. 1B: Corrosione cutanea, Categoria 1B, H314
Skin Sens. 1B: Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1B, H317

2.2 Elementi dell'etichetta:

Regolamento n°1272/2008 (CLP):

Pericolo



Indicazioni di pericolo:

H312 - Nocivo per contatto con la pelle.
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

- Continua alla pagina successiva -

DOTS TOP GEL

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.
P260: Non respirare i vapori
P280: Indossare guanti protettivi/protezione del viso/indumenti protettivi/protezione respiratoria/calzature protettive.
P301+P330+P331: IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
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 1,6-esandiolo diacrilato, HYDROXYPROPYL METHACRYLATE, TRIPROPYLENE GLYCOL ACRYLATE.

Sostanze che contribuiscono alla classificazione.

2-HYDROXYETHYL ACRYLATE (CAS: 818-61-1); Etilfenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfinato (CAS: 84434-11-7)

2.3 Altri pericoli:

Il prodotto non soddisfa i criteri PBT/vPvB
Il prodotto non soddisfa i criteri per le proprietà di interferenza endocrina
Nessun altro pericolo identificato oltre quelli che determinano la classificazione.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze:











Non applicabile

3.2 Miscele:

Descrizione chimica: Miscela a base di polimeri 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: 25035-69-2 EC: Non applicabile Index: Non applicabile REACH: Non applicabile	ACRYLATES COPOLYMER⁽¹⁾ Regolamento 1272/2008	Non classificata <90%
CAS: 818-61-1 EC: 212-454-9 Index: 607-072-00-8 REACH:	2-HYDROXYETHYL ACRYLATE⁽²⁾ Regolamento 1272/2008	ATP CLP00 Acute Tox. 3: H311; Aquatic Acute 1: H400; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Pericolo   
CAS: 7631-86-9 EC: 231-545-4 Index: Non applicabile REACH:	SILICA⁽¹⁾ Regolamento 1272/2008	Non classificata 10 - <20%
CAS: 13048-33-4 EC: 235-921-9 Index: 607-109-00-8 REACH:	1,6-esandiolo diacrilato⁽²⁾ Regolamento 1272/2008	Autoclassificata Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Attenzione  
CAS: 84434-11-7 EC: 282-810-6 Index: Non applicabile REACH:	Etilfenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfinato⁽²⁾ Regolamento 1272/2008	Autoclassificata Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione  
CAS: 27813-02-1 EC: 248-666-3 Index: Non applicabile REACH:	HYDROXYPROPYL METHACRYLATE⁽²⁾ Regolamento 1272/2008	Autoclassificata Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317 - Attenzione 
CAS: 947-19-3 EC: 213-426-9 Index: Non applicabile REACH:	HYDROXYCYCLOHEXYL PHENYL KETONE⁽²⁾ Regolamento 1272/2008	Autoclassificata Aquatic Chronic 3: H412
CAS: 42978-66-5 EC: 256-032-2 Index: 607-249-00-X REACH:	TRIPROPYLENE GLYCOL ACRYLATE⁽²⁾ Regolamento 1272/2008	ATP CLP00 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Attenzione  


⁽¹⁾ Sostanza elencata volontariamente che non rispetta nessuno dei criteri raccolti nel Regolamento (UE) n° 2020/878 per questa sezione

⁽²⁾ 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

- Continua alla pagina successiva -

DOTS TOP GEL

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI (continua)

Identificazione	Nome chimico/classificazione	Conc.
CAS: 7787-59-9 EC: 232-122-7 Index: Non applicabile REACH:	CI 77163⁽²⁾ Regolamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Attenzione	Autoclassificata  1 - <3%
CAS: 12001-26-2 EC: Non applicabile Index: Non applicabile REACH: Non applicabile	MICA⁽¹⁾ Regolamento 1272/2008	Non classificata 1 - <3%
CAS: 25038-59-9 EC: Non applicabile Index: Non applicabile REACH: Non applicabile	POLYETHYLENE TEREPHTHALATE⁽¹⁾ Regolamento 1272/2008	Non classificata 1 - <3%
CAS: 9016-00-6 EC: Non applicabile Index: Non applicabile REACH: Non applicabile	DIMETHICONE⁽¹⁾ Regolamento 1272/2008 Aquatic Chronic 4: H413	Autoclassificata 0,5 - <1%
CAS: 7439-89-6 EC: 231-096-4 Index: Non applicabile REACH:	IRON POWDER⁽¹⁾ Regolamento 1272/2008	Non classificata 0,5 - <1%
CAS: 12769-96-9 EC: 235-811-0 Index: Non applicabile REACH:	CI 77007⁽¹⁾ Regolamento 1272/2008	Non classificata 0,5 - <1%
CAS: 51274-00-1 EC: 257-098-5 Index: Non applicabile REACH:	CI 77492⁽¹⁾ Regolamento 1272/2008	Non classificata 0,5 - <1%
CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 Index: 022-006-002 REACH:	CI 77891⁽¹⁾ Regolamento 1272/2008	Non classificata 0,5 - <1%
CAS: 1309-37-1 EC: 215-168-2 Index: Non applicabile REACH:	CI 77491⁽¹⁾ Regolamento 1272/2008	Non classificata 0,5 - <1%
CAS: 7429-90-5 EC: 231-072-3 Index: 013-002-00-1 REACH:	CI 77000⁽¹⁾ Regolamento 1272/2008	Non classificata 0,5 - <1%
CAS: 1333-86-4 EC: 215-609-9 Index: Non applicabile REACH:	CI 77266⁽¹⁾ Regolamento 1272/2008	Non classificata 0,5 - <1%

⁽¹⁾ Sostanza elencata volontariamente che non rispetta nessuno dei criteri raccolti nel Regolamento (UE) n° 2020/878 per questa sezione

⁽²⁾ 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. Numeri di registrazione REACH non applicabili per le quantità.

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

Altre informazioni:

Identificazione	Limite di concentrazione specifico
2-HYDROXYETHYL ACRYLATE CAS: 818-61-1 EC: 212-454-9	% (p/p) >=0,2: Skin Sens. 1 - H317
TRIPROPYLENE GLYCOL ACRYLATE CAS: 42978-66-5 EC: 256-032-2	% (p/p) >=10: STOT SE 3 - H335

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
2-HYDROXYETHYL ACRYLATE CAS: 818-61-1 EC: 212-454-9	DL50 orale	Non applicabile
	DL50 cutanea	300 mg/kg
	LC50 inalazione di vapori	Non applicabile
Etilfenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfinato CAS: 84434-11-7 EC: 282-810-6	DL50 orale	Non applicabile
	DL50 cutanea	2000 mg/kg
	LC50 inalazione di vapori	Non applicabile

- Continua alla pagina successiva -

DOTS TOP GEL

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI (continua)

Limiti di concentrazione specifici, fattore M e STA non espressamente riportati sono non disponibili o non applicabili per le sostanze di cui alla tabella 3.2.

I pigmenti elencati sono per tutti i colori della gamma: ciascun colore può avere uno o più pigmenti/coloranti elencati.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:

E' richiesta assistenza medica immediata a cui mostrare la scheda di dati di sicurezza del 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 bruciateure 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 vesciche, queste non dovranno essere scoppiate in nessun caso, poiché si aumenta il rischio d'infezione.

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:

Richiedere l'immediato intervento del medico, mostrandogli la scheda di dati di sicurezza del prodotto. Non indurre al vomito, in quanto l'espulsione dallo stomaco potrebbe arrecare danni alla mucosa del tratto digestivo superiore, e la sua aspirazione a quello respiratorio. Sciacquare bocca e gola, in quanto c'è la possibilità che siano state danneggiate con l'ingestione. In caso di perdita di coscienza non somministrare nulla per via orale fino all'arrivo e supervisione del medico. Mantenere la persona coinvolta a riposo.

Per chi presta le prime cure alla persona esposta si consiglia di indossare i dispositivi di protezione individuale, per evitare l'esposizione al prodotto.

I dispositivi di protezione pertinenti sono elencati alla sezione 8.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

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

Non sono noti effetti ritardati in caso di esposizione al prodotto.

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 sotto condizioni normali di stoccaggio, manipolazione e uso. In caso di incendio in seguito a manipolazione, stoccaggio o uso indebito, 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 rilevante

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.

- Continua alla pagina successiva -

DOTS TOP GEL

SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO (continua)

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. In caso di potenziale contatto con il prodotto versato si rende obbligatorio l'utilizzo di elementi di protezione personale (vedere sezione 8). Evacuare la zona e tenere lontane le persone prive di protezione.

Per chi interviene direttamente:

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

6.2 Precauzioni ambientali:

Evitare a ogni costo qualsiasi tipo di versamento nell'ambiente acquatico. Contenere adeguatamente il prodotto assorbito in recipienti a chiusura ermetica. Notificare all'autorità competente in caso di esposizione al pubblico in generale o all'ambiente.

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

Si raccomanda:

Impedire l'ingresso del prodotto in scarichi, fognature o corsi d'acqua. Assorbire la fuoriuscita con sabbia o assorbente inerte e spostarla in un luogo sicuro. Non assorbire in polvere di segatura o altri materiali assorbenti combustibili. Raccogliere il prodotto in appositi contenitori e gestirlo in base alla legislazione vigente.

Sversamenti in acqua o in mare:

Piccoli sversamenti:

Contenere lo sversamento utilizzando barriere o attrezzature simili. Utilizzare assorbenti adeguati per la raccolta e trattare i rifiuti in conformità alle normative vigenti.

Sversamenti di grandi dimensioni:

Se possibile, contenere il versamento in acqua aperta utilizzando barriere o attrezzature simili. In caso contrario, cercare di controllarne la diffusione e raccogliere il prodotto con mezzi meccanici adeguati. Prima di utilizzare i disperdenti, consultare sempre gli esperti e assicurarsi di essere in possesso di autorizzazioni necessarie per l'utilizzo. Trattare i rifiuti in conformità alla legislazione vigente.

6.4 Riferimento ad altre sezioni:

Vedere sezioni 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 (sezione 6).

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

Prodotto non infiammabile sotto condizioni normali di stoccaggio, manipolazione e uso. Si raccomanda di travasare lentamente per evitare di generare cariche elettrostatiche che possano coinvolgere prodotti infiammabili. Consultare la sezione 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

A causa della pericolosità di questo prodotto per l'ambiente si raccomanda di maneggiarlo in un'area che disponga di barriere di controllo della contaminazione in caso di versamento, così come disporre di materiale assorbente in prossimità dello stesso

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

A.- Prescrizioni specifiche relative allo stoccaggio

Conservare in luogo fresco, asciutto e aerato

B.- Condizioni generali per lo stoccaggio

- Continua alla pagina successiva -

DOTS TOP GEL

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO (continua)

Evitare fonti di calore, radiazione, elettricità statica e il contatto con alimenti. Per ulteriori informazioni vedere la sezione 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	
SILICA		VL (8 ore)	0,1 mg/m ³
CAS: 7631-86-9	EC: 231-545-4	VL (Breve Termine)	
MICA		VL (8 ore)	0,1 mg/m ³
CAS: 12001-26-2	EC: Non applicabile	VL (Breve Termine)	

DNEL (Lavoratori):

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
2-HYDROXYETHYL ACRYLATE	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 818-61-1	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
EC: 212-454-9	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	2,4 mg/m ³
1,6-esandiol diacrilato	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 13048-33-4	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	2,77 mg/kg	Non applicabile
EC: 235-921-9	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	24,5 mg/m ³	Non applicabile
HYDROXYPROPYL METHACRYLATE	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 27813-02-1	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	4,2 mg/kg	Non applicabile
EC: 248-666-3	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	14,7 mg/m ³	Non applicabile
Etilfenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfinato	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 84434-11-7	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,4 mg/kg	Non applicabile
EC: 282-810-6	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	4,93 mg/m ³	Non applicabile
HYDROXYCYCLOHEXYL PHENYL KETONE	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 947-19-3	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	3 mg/kg	Non applicabile
EC: 213-426-9	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	21,16 mg/m ³	Non applicabile
TRIPROPYLENE GLYCOL ACRYLATE	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 42978-66-5	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,7 mg/kg	Non applicabile
EC: 256-032-2	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	2,35 mg/m ³	Non applicabile
IRON POWDER	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 7439-89-6	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
EC: 231-096-4	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	3 mg/m ³
Cl 77000	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 7429-90-5	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
EC: 231-072-3	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	3,72 mg/m ³	3,72 mg/m ³

DNEL (Popolazione):

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
2-HYDROXYETHYL ACRYLATE	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 818-61-1	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
EC: 212-454-9	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	1,2 mg/m ³
1,6-esandiol diacrilato	Orale	Non applicabile	Non applicabile	2,1 mg/kg	Non applicabile
CAS: 13048-33-4	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,66 mg/kg	Non applicabile
EC: 235-921-9	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	7,2 mg/m ³	Non applicabile

- Continua alla pagina successiva -

DOTS TOP GEL

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

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
HYDROXYPROPYL METHACRYLATE	Orale	Non applicabile	Non applicabile	2,5 mg/kg	Non applicabile
CAS: 27813-02-1	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	2,5 mg/kg	Non applicabile
EC: 248-666-3	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	8,8 mg/m ³	Non applicabile
Etilfenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfinato	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,5 mg/kg	Non applicabile
CAS: 84434-11-7	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,5 mg/kg	Non applicabile
EC: 282-810-6	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,87 mg/m ³	Non applicabile
HYDROXYCYCLOHEXYL PHENYL KETONE	Orale	Non applicabile	Non applicabile	1,5 mg/kg	Non applicabile
CAS: 947-19-3	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1,5 mg/kg	Non applicabile
EC: 213-426-9	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	5,22 mg/m ³	Non applicabile
IRON POWDER	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,71 mg/kg	Non applicabile
CAS: 7439-89-6	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
EC: 231-096-4	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	1,5 mg/m ³
CI 77000	Orale	Non applicabile	Non applicabile	7,9 mg/kg	Non applicabile
CAS: 7429-90-5	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
EC: 231-072-3	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile

PNEC:

Identificazione				
2-HYDROXYETHYL ACRYLATE	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,017 mg/L
CAS: 818-61-1	Suolo	0,003 mg/kg	Acqua marina	0,002 mg/L
EC: 212-454-9	Intermittente	0,036 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,064 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,006 mg/kg
1,6-esandiol diacrilato	STP	2,7 mg/L	Acqua fresca	0,007 mg/L
CAS: 13048-33-4	Suolo	0,094 mg/kg	Acqua marina	0,001 mg/L
EC: 235-921-9	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	0,493 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,049 mg/kg
HYDROXYPROPYL METHACRYLATE	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,904 mg/L
CAS: 27813-02-1	Suolo	0,727 mg/kg	Acqua marina	0,904 mg/L
EC: 248-666-3	Intermittente	0,972 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	6,28 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	6,28 mg/kg
Etilfenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfinato	STP	Non applicabile	Acqua fresca	0,00101 mg/L
CAS: 84434-11-7	Suolo	0,0475 mg/kg	Acqua marina	0,00101 mg/L
EC: 282-810-6	Intermittente	0,0101 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,24 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,024 mg/kg
HYDROXYCYCLOHEXYL PHENYL KETONE	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,014 mg/L
CAS: 947-19-3	Suolo	0,028 mg/kg	Acqua marina	0,001 mg/L
EC: 213-426-9	Intermittente	0,144 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,186 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,019 mg/kg
TRIPROPYLENE GLYCOL ACRYLATE	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,005 mg/L
CAS: 42978-66-5	Suolo	0,095 mg/kg	Acqua marina	0 mg/L
EC: 256-032-2	Intermittente	0,046 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,487 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,049 mg/kg
CI 77163	STP	Non applicabile	Acqua fresca	Non applicabile
CAS: 7787-59-9	Suolo	Non applicabile	Acqua marina	Non applicabile
EC: 232-122-7	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	Non applicabile
	Orale	0,22222 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	Non applicabile
CI 77007	STP	Non applicabile	Acqua fresca	0,52 mg/L
CAS: 12769-96-9	Suolo	Non applicabile	Acqua marina	0,052 mg/L
EC: 235-811-0	Intermittente	0,21 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	Non applicabile
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	Non applicabile

8.2 Controlli dell'esposizione:

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

- Continua alla pagina successiva -

DOTS TOP GEL

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

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 le sottosezioni 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 (Tipo di filtro: A)		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: 0,7 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	Schermo facciale		EN 166:2002 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 EN ISO 4007:2018	Pulire quotidianamente e disinfettare periodicamente in conformità con le istruzioni del produttore

E.- Protezione del corpo

Pittogramma	DPI	Marcato	Norme ECN	Osservazioni
 Protezione obbligatoria del corpo	Indumenti di protezione contro i rischi chimici		EN 13034:2005+A1:2009 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 EN ISO 13982-1:2005/A1:2011 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN 464:1995	Utilizzare esclusivamente al lavoro. Pulire periodicamente in conformità con le istruzioni del produttore
 Protezione obbligatoria dei piedi	Scarpe di sicurezza contro rischi chimici		EN ISO 20345:2022 EN 13832-1:2019	Sostituire gli stivali prima che appaiano i primi segni di usura.

Si raccomanda di implementare dispositivi di emergenza aggiuntivi nei luoghi di lavoro particolarmente esposti al prodotto o nelle situazioni in cui la valutazione dei rischi ne evidenzia la necessità.

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 la sottosezione 7.1.D

Composti organici volatili:

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

C.O.V. (Fornitura):	7,5 % peso
Densità di C.O.V. a 20 °C:	91,45 kg/m ³ (91,45 g/L)
Numero di carboni medio:	7
Peso molecolare medio:	144,2 g/mol

DOTS TOP GEL

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:	Liquido
Aspetto:	Gel
Colore:	Secondo quanto indicato sul contenitore
Odore:	Caratteristico
Soglia olfattiva:	Non applicabile *

Volatilità:

Punto di ebollizione alla pressione atmosferica:	220 °C
Tensione di vapore a 20 °C:	5 Pa
Tensione di vapore a 50 °C:	65,22 Pa (0,07 kPa)
Tasso di evaporazione a 20 °C:	Non applicabile *

Caratterizzazione del prodotto:

Densità a 20 °C:	1219,3 kg/m ³
Densità relativa a 20 °C:	1,219
Viscosità dinamica a 20 °C:	Non applicabile *
Viscosità cinematica a 20 °C:	Non applicabile *
Viscosità cinematica a 40 °C:	Non applicabile *
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:	Insolubile in acqua
Temperatura di decomposizione:	Non applicabile *
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non applicabile *

Infiammabilità:

Punto di infiammabilità:	Non infiammabile (>60 °C)
Infiammabilità (solidi, gas):	Non applicabile *
Temperatura di autoaccensione:	214 °C
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 °C:	Non applicabile *
--------------------------------	-------------------

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

- Continua alla pagina successiva -

DOTS TOP GEL

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE (continua)

Indice di rifrazione: Non applicabile *

*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:

Applicabile per manipolazione e stoccaggio a temperatura ambiente:

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

10.5 Materiali incompatibili:

Acidi	Acqua	Materiali comburenti	Materiali combustibili	Altri
Evitare gli acidi forti	Non applicabile	Precauzione	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.

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, non presentando sostanze classificate come pericolose per ingestione. Per ulteriori informazioni vedere la sezione 3.
- Corrosività/Irritabilità: Prodotto corrosivo, la sua ingestione provoca ustioni distruggendo i tessuti in tutto il loro spessore. Per ulteriori informazioni sugli effetti secondari in seguito al contatto con la pelle vedere la sezione 2.

B- Inalazione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere la sezione 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: In generale, il contatto con la pelle distrugge i tessuti in tutto il loro spessore, provocando ustioni. Per ulteriori informazioni sugli effetti secondari in seguito al contatto con la pelle vedere la sezione 2.
- Contatto con gli occhi: Provoca lesioni oculari importanti tramite contatto.

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

- Continua alla pagina successiva -

DOTS TOP GEL

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE (continua)

- 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 la sezione 3.
IARC: Mica (RCS < 1%) (1); biossido di titanio (2B); Triossido di diferro (3); Carbone nero (2B)
- 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 la sezione 3.
- Tossicità riproduttiva: 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 la sezione 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 la sezione 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 inalazione. Per ulteriori informazioni vedere la sezione 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, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere la sezione 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 la sezione 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 la sezione 3.

Altre informazioni:

Non applicabile

Informazione tossicologica specifica delle sostanze:

Identificazione	Tossicità acuta		Genere
2-HYDROXYETHYL ACRYLATE CAS: 818-61-1 EC: 212-454-9	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	300 mg/kg	Coniglio
	LC50 inalazione di vapori	>20 mg/L	
ACRYLATES COPOLYMER CAS: 25035-69-2 EC: Non applicabile	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	LC50 inalazione di vapori	>20 mg/L	
SILICA CAS: 7631-86-9 EC: 231-545-4	DL50 orale	>5000 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	5100 mg/kg	Coniglio
	LC50 inalazione di polveri	>5 mg/L	
1,6-esandiol diacrilato CAS: 13048-33-4 EC: 235-921-9	DL50 orale	>5000 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	3600 mg/kg	Coniglio
	LC50 inalazione di vapori	>20 mg/L	
HYDROXYPROPYL METHACRYLATE CAS: 27813-02-1 EC: 248-666-3	DL50 orale	11200 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>5000 mg/kg	Coniglio
	LC50 inalazione di vapori	>20 mg/L	
Etilfenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfinato CAS: 84434-11-7 EC: 282-810-6	DL50 orale	>5000 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	2000 mg/kg	Ratto
	LC50 inalazione di vapori	>20 mg/L	
HYDROXYCYCLOHEXYL PHENYL KETONE CAS: 947-19-3 EC: 213-426-9	DL50 orale	>2000 mg/kg	
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	LC50 inalazione di polveri	>5 mg/L	
TRIPROPYLENE GLYCOL ACRYLATE CAS: 42978-66-5 EC: 256-032-2	DL50 orale	6800 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>2000 mg/kg	
	LC50 inalazione di vapori	118 mg/L (4 h)	Ratto
MICA CAS: 12001-26-2 EC: Non applicabile	DL50 orale	15000 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	>5000 mg/kg	
	LC50 inalazione di polveri	>5 mg/L	

- Continua alla pagina successiva -

DOTS TOP GEL

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE (continua)

Identificazione	Tossicità acuta	Genere
POLYETHYLENE TEREPHTHALATE CAS: 25038-59-9 EC: Non applicabile	DL50 orale >2000 mg/kg DL50 cutanea >2000 mg/kg LC50 inalazione di polveri >5 mg/L	
CI 77163 CAS: 7787-59-9 EC: 232-122-7	DL50 orale 22000 mg/kg DL50 cutanea >2000 mg/kg LC50 inalazione di polveri >5 mg/L	Ratto
DIMETHICONE CAS: 9016-00-6 EC: Non applicabile	DL50 orale >2000 mg/kg DL50 cutanea >2000 mg/kg LC50 inalazione di vapori >20 mg/L	
IRON POWDER CAS: 7439-89-6 EC: 231-096-4	DL50 orale >2000 mg/kg DL50 cutanea >2000 mg/kg LC50 inalazione di polveri >5 mg/L	
CI 77007 CAS: 12769-96-9 EC: 235-811-0	DL50 orale >2000 mg/kg DL50 cutanea >2000 mg/kg LC50 inalazione di polveri >5 mg/L	
CI 77492 CAS: 51274-00-1 EC: 257-098-5	DL50 orale >2000 mg/kg DL50 cutanea >2000 mg/kg LC50 inalazione di polveri >5 mg/L	
CI 77891 CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5	DL50 orale 10000 mg/kg DL50 cutanea 10000 mg/kg LC50 inalazione di polveri >5 mg/L	Ratto Coniglio
CI 77491 CAS: 1309-37-1 EC: 215-168-2	DL50 orale 10000 mg/kg DL50 cutanea >2000 mg/kg LC50 inalazione di polveri >5 mg/L	Ratto
CI 77000 CAS: 7429-90-5 EC: 231-072-3	DL50 orale >2000 mg/kg DL50 cutanea >2000 mg/kg LC50 inalazione di polveri >5 mg/L	
CI 77266 CAS: 1333-86-4 EC: 215-609-9	DL50 orale >2000 mg/kg DL50 cutanea >2000 mg/kg LC50 inalazione di polveri >5 mg/L	

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.

Molto tossico per gli organismi acquatici.

12.1 Tossicità:

Tossicità acuta:

Identificazione	Concentrazione	Specie	Genere
2-HYDROXYETHYL ACRYLATE CAS: 818-61-1 EC: 212-454-9	CL50 4,7 mg/L (96 h) EC50 0,78 mg/L (48 h) EC50 Non applicabile	Pimephales promelas Daphnia magna	Pesce Crosteaceo
SILICA CAS: 7631-86-9 EC: 231-545-4	CL50 5000 mg/L (96 h) EC50 10000 mg/L (24 h) EC50 440 mg/L (72 h)	Brachydanio rerio Daphnia magna Selenastrum capricornutum	Pesce Crosteaceo Alga

- Continua alla pagina successiva -

DOTS TOP GEL

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE (continua)

Identificazione	Concentrazione	Specie	Genere
1,6-esandiol diacrilato	CL50 0,38 mg/L (96 h)	Oryzias latipes	Pesce
CAS: 13048-33-4	EC50 2,7 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 235-921-9	EC50 2,33 mg/L (72 h)	N/A	Alga
HYDROXYPROPYL METHACRYLATE	CL50 833 mg/L (96 h)	Scophthalmus maximus	Pesce
CAS: 27813-02-1	EC50 210 mg/L (48 h)	Acartia tonsa	Crostaceo
EC: 248-666-3	EC50 Non applicabile		
Etilfenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfinato	CL50 1,89 mg/L (96 h)	Danio rerio	Pesce
CAS: 84434-11-7	EC50 2,26 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 282-810-6	EC50 1,01 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alga
HYDROXYCYCLOHEXYL PHENYL KETONE	CL50 >10 - 100 mg/L (96 h)		Pesce
CAS: 947-19-3	EC50 >10 - 100 mg/L (48 h)		Crostaceo
EC: 213-426-9	EC50 >10 - 100 mg/L (72 h)		Alga
TRIPROPYLENE GLYCOL ACRYLATE	CL50 5,5 mg/L (96 h)	Leuciscus idus	Pesce
CAS: 42978-66-5	EC50 88,7 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 256-032-2	EC50 28 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
CI 77491	CL50 1000 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Pesce
CAS: 1309-37-1	EC50 Non applicabile		
EC: 215-168-2	EC50 Non applicabile		
CI 77266	CL50 1000 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Pesce
CAS: 1333-86-4	EC50 5600 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 215-609-9	EC50 Non applicabile		

Tossicità a lungo termine:

Identificazione	Concentrazione	Specie	Genere
2-HYDROXYETHYL ACRYLATE	NOEC Non applicabile		
CAS: 818-61-1 EC: 212-454-9	NOEC 1,8 mg/L	Daphnia magna	Crostaceo
1,6-esandiol diacrilato	NOEC 0,072 mg/L	Oryzias latipes	Pesce
CAS: 13048-33-4 EC: 235-921-9	NOEC 0,14 mg/L	Daphnia magna	Crostaceo
HYDROXYPROPYL METHACRYLATE	NOEC Non applicabile		
CAS: 27813-02-1 EC: 248-666-3	NOEC 45,2 mg/L	Daphnia magna	Crostaceo
CI 77492	NOEC 10 mg/L	Danio rerio	Pesce
CAS: 51274-00-1 EC: 257-098-5	NOEC Non applicabile		
CI 77491	NOEC 10 mg/L	Danio rerio	Pesce
CAS: 1309-37-1 EC: 215-168-2	NOEC 20 mg/L	Daphnia magna	Crostaceo

12.2 Persistenza e degradabilità:

Informazioni specifiche sulle sostanze:

Identificazione	Degradabilità	Biodegradabilità
2-HYDROXYETHYL ACRYLATE	BOD5 Non applicabile	Concentrazione 100 mg/L
CAS: 818-61-1	COD Non applicabile	Periodo 28 giorni
EC: 212-454-9	BOD5/COD Non applicabile	% biodegradabile 78 %
1,6-esandiol diacrilato	BOD5 Non applicabile	Concentrazione 32 mg/L
CAS: 13048-33-4	COD Non applicabile	Periodo 28 giorni
EC: 235-921-9	BOD5/COD Non applicabile	% biodegradabile 65 %
HYDROXYPROPYL METHACRYLATE	BOD5 Non applicabile	Concentrazione Non applicabile
CAS: 27813-02-1	COD Non applicabile	Periodo Non applicabile
EC: 248-666-3	BOD5/COD Non applicabile	% biodegradabile 81 %
Etilfenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfinato	BOD5 Non applicabile	Concentrazione 100 mg/L
CAS: 84434-11-7	COD Non applicabile	Periodo 28 giorni
EC: 282-810-6	BOD5/COD Non applicabile	% biodegradabile 5 %

12.3 Potenziale di bioaccumulo:

Informazioni specifiche sulle sostanze:

- Continua alla pagina successiva -

DOTS TOP GEL

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE (continua)

Identificazione	Potenziale di bioaccumulazione	
2-HYDROXYETHYL ACRYLATE	BCF	0,41
CAS: 818-61-1	Log POW	-0,21
EC: 212-454-9	Potenziale	Basso
HYDROXYPROPYL METHACRYLATE	BCF	3
CAS: 27813-02-1	Log POW	0,97
EC: 248-666-3	Potenziale	Basso
TRIPROPYLENE GLYCOL ACRYLATE	BCF	
CAS: 42978-66-5	Log POW	2,77
EC: 256-032-2	Potenziale	

12.4 Mobilità nel suolo:

Identificazione	Adsorbimento/desorbimento			Volatilità
2-HYDROXYETHYL ACRYLATE	Koc	Non applicabile	Henry	Non applicabile
CAS: 818-61-1	Conclusioni	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
EC: 212-454-9	Tensione superficiale	2,487E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Non applicabile
1,6-esandiol diacrilato	Koc	126	Henry	5E-2 Pa·m ³ /mol
CAS: 13048-33-4	Conclusioni	Moderato	Terreno asciutto	Non applicabile
EC: 235-921-9	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Non applicabile
HYDROXYPROPYL METHACRYLATE	Koc	80	Henry	9E-4 Pa·m ³ /mol
CAS: 27813-02-1	Conclusioni	Alto	Terreno asciutto	Non applicabile
EC: 248-666-3	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Non applicabile
Etilfenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfinato	Koc	2344,2	Henry	Non applicabile
CAS: 84434-11-7	Conclusioni	Basso	Terreno asciutto	Non applicabile
EC: 282-810-6	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Non applicabile

Insolubile in acqua

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

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

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

HP14 Ecotossico, HP6 Tossicità acuta, HP13 Sensibilizzante, HP8 Corrosivo

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 relative 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 2025 e RID 2025:

- Continua alla pagina successiva -

DOTS TOP GEL

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO (continua)



14.1	Numero ONU o numero ID:	UN1760
14.2	Designazione ufficiale ONU di trasporto:	LIQUIDO CORROSIVO N.A.S. (acrilato di 2-idrossietile)
14.3	Classi di pericolo connesso al trasporto:	8
	Etichette:	8
14.4	Gruppo di imballaggio:	II
14.5	Pericoli per l'ambiente:	Si
14.6	Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
	Disposizioni speciali:	274
	Tunnel restrizione codice:	E
	Proprietà fisico-chimiche:	vedere sezione 9
	LQ:	1 L
14.7	Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO:	Non applicabile

Trasporto di merci pericolose per mare:

In applicazione al IMDG 41-22:



14.1	Numero ONU o numero ID:	UN1760
14.2	Designazione ufficiale ONU di trasporto:	LIQUIDO CORROSIVO N.A.S. (acrilato di 2-idrossietile)
14.3	Classi di pericolo connesso al trasporto:	8
	Etichette:	8
14.4	Gruppo di imballaggio:	II
14.5	Inquinante marino :	Si
14.6	Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
	Disposizioni speciali:	274
	Codici EmS:	F-A, S-B
	Proprietà fisico-chimiche:	vedere sezione 9
	LQ:	1 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 2025:



14.1	Numero ONU o numero ID:	UN1760
14.2	Designazione ufficiale ONU di trasporto:	LIQUIDO CORROSIVO N.A.S. (acrilato di 2-idrossietile)
14.3	Classi di pericolo connesso al trasporto:	8
	Etichette:	8
14.4	Gruppo di imballaggio:	II
14.5	Pericoli per l'ambiente:	Si
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:

- Continua alla pagina successiva -

DOTS TOP GEL

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE (continua)

- Articolo 95, REGOLAMENTO (UE) n. 528/2012: *SILICA (7631-86-9) - PT: (18)*
- Regolamento (UE) 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti: Non applicabile
- Regolamento (UE) 2024/590, sulle sostanze che riducono lo strato dell'ozono: Non applicabile
- REGOLAMENTO (UE) N. 649/2012, relativo all'esportazione e importazione di prodotti chimici pericolosi: Non applicabile
- Sostanze candidate per l'autorizzazione ai sensi del regolamento (CE) 1907/2006 (REACH): Non applicabile
- Sostanze incluse nell'allegato XIV di REACH (lista di autorizzazione) e data di scadenza: Non applicabile

Seveso III:

Sezione	Descrizione	Requisiti di soglia inferiore	Requisiti di soglia superiore
E1	PERICOLI PER L'AMBIENTE	100	200

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.

L'esposizione professionale alla silice cristallina respirabile deve essere controllata in conformità alla Direttiva (UE) 2022/431 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2022 che modifica la Direttiva 2004/37/CE, relativa alla protezione dei lavoratori contro i rischi legati all'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro.

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, 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

- Regolamento (CE) n. 1223/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio del 30 novembre 2009, sui prodotti cosmetici

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:

Non applicabile

Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 2:

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H312: Nocivo per contatto con la pelle.

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):

- Continua alla pagina successiva -

DOTS TOP GEL

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI (continua)

Acute Tox. 3: H311 - Tossico per contatto con la pelle.
Aquatic Acute 1: H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.
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.
Aquatic Chronic 4: H413 - Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare.
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. 1B: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
STOT SE 3: H335 - Può irritare le vie respiratorie.

Procedura di classificazione:

Skin Corr. 1B: Metodo di calcolo
Eye Dam. 1: Metodo di calcolo
Skin Sens. 1B: Metodo di calcolo
Aquatic Acute 1: Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3: Metodo di calcolo
Acute Tox. 4: 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 -