



Scheda informativa di sicurezza per dispositivi medici

Copyright, 2025 Solventum. Tutti i diritti riservati. La copia e/o il download di queste informazioni per l'utilizzo corretto dei prodotti Solventum è consentito a condizione che: (1) le informazioni siano copiate integralmente senza modifiche, a meno che non si ottenga un accordo scritto preventivo da Solventum, e (2) né la copia né l'originale siano rivenduti o distribuiti in altro modo con l'intenzione di ottenere un profitto.

No. documento:	43-6568-0	Versione:	1.00
Data di revisione:	30/07/2025	Sostituisce:	Nessuna precedente

Non è richiesta una scheda di dati di sicurezza per questo prodotto. Questa scheda informativa di sicurezza è stata fatta su base volontaria.

Sezione 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Impregum™ Penta™ Base

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

Usi pertinenti identificati

Dispositivo medico. Fare riferimento alle avvertenze o alle istruzioni per l'uso.

Usi sconsigliati

Esclusivamente per uso professionale (odontoiatria) in indicazioni approvate.

1.3 Dettagli del fornitore della scheda informativa di sicurezza per dispositivi medici

Indirizzo:	Solventum Italy s.r.l., Via Norberto Bobbio, 21 – 20096 Pioltello (Milano) – Italy
Telefono:	390294753009
Mail to:	psops_supportteam@solventum.com
Sito web:	Solventum.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

CHEMTREC 1-800-424-9300 OR 1-703-527-3887, Contract number# 1015211

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

Le classificazioni per salute e ambiente di questo prodotto sono state derivate usando un metodo di calcolo, tranne nei casi in cui sono disponibili dati di test o la forma fisica impatta la classificazione. Le classificazioni basate sui dati di test o sulla forma fisica sono indicate di seguito, se applicabile.

La classificazione della tossicità specifica per organi bersaglio non viene applicata in quanto non c'è possibilità di esposizione per inalazione.

Questo prodotto è un dispositivo medico, ai sensi della direttiva 93/42/CEE (DDM) e, rispettivamente, del Regolamento (UE) 2017/745 (MDR); è invasivo o entra in contatto diretto con il corpo umano e quindi è esente dall'obbligo di classificazione ed etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP; articolo 1, paragrafo 5). Anche se non obbligatorie, le informazioni di classificazione ed etichettatura applicabili sono riportate di seguito.

CLASSIFICAZIONE:

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319

Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317

Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto, categoria 1- Aquatic Acute 1; H400

Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico, categoria 2- Aquatic Chronic 2; H411

Per il testo completo delle frasi H, consultare la sezione 16.

2.2. Elementi dell'etichetta**REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP****AVVERTENZA**

ATTENZIONE.

Simboli:

GHS07 (Punto esclamativo) | GHS09 (Ambiente) |

Pittogrammi**Ingredienti:**

Ingrediente	Numero C.A.S.	No. CE	% in peso
Limonene	5989-27-5	227-813-5	< 0,5
Laurilimidazolo	4303-67-7	224-314-4	< 1

INDICAZIONI DI PERICOLO:

H319	Provoca grave irritazione oculare.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

CONSIGLI DI PRUDENZA**Prevenzione:**

P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280E	Indossare guanti protettivi.

Reazione:

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.
P333 + P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.

2.3. Altri pericoli

Per informazioni sui rischi e sull'uso sicuro, fare riferimento alle corrispondenti sezioni di questo documento.
Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Ingrediente	Identificatore	%	Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Polietero	(n. CAS) 110531-92-5	50 - 70	Eye Irrit. 2, H319
Estere di Acidi Grassi	(n. CAS) 67701-27-3 (n. CE) 266-945-8	10 - 20	Sostanza non classificata come pericolosa
Terra diatomacea	(n. CAS) 68855-54-9 (n. CE) 272-489-0	1 - 20	STOT RE 2, H373
Diesteri isosorbide	(n. CAS) 1215036-04-6 (n. CE) 700-073-5	1 - 20	Sostanza non classificata come pericolosa
Limonene	(n. CAS) 5989-27-5 (n. CE) 227-813-5	< 0,5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 3, H412 Nota C
Stabilizzante	(n. CAS) 124-28-7 (n. CE) 204-694-8	< 0,02	Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Polietilenglicole	(n. CAS) 9003-11-6	< 2	Sostanza non classificata come pericolosa
Idrocarburi aromatici	(n. CAS) 53585-53-8 (n. CE) 258-649-2	< 0,1	Asp. Tox. 1, H304 Repr. 1B, H360FD Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10
Laurilimidazolo	(n. CAS) 4303-67-7 (n. CE) 224-314-4	< 1	Aquatic Acute 1, H400,M=100 Aquatic Chronic 1, H410,M=10 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317

Qualsiasi voce nella colonna "Identificatore" che inizia con i numeri 6, 7, 8 o 9 è un numero di elenco provvisorio fornito dall'ECHA in attesa della pubblicazione del numero ufficiale di inventario CE per la sostanza.

Vedere la sezione 16 per il testo completo delle frasi H riportate in questa sezione

Per informazioni relative ai limiti di esposizione occupazionale e allo stato di PBT e vPvB, vedere le sezioni 8 e 12 di questa SIS

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**Inalazione:**

Portare la persona all'aria aperta. In caso di malessere consultare il medico.

Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con acqua e sapone. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. Se si manifestano sintomi, consultare un medico.

Contatto con gli occhi:

Lavare con abbondante acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

Ingestione:

Sciacquare la bocca. In caso di malessere, consultare un medico.

Sezione 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione**

In caso di incendio: utilizzare agenti estinguenti adatti per materiali normalmente infiammabili, come acqua e schiuma per estinguere.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno relativo a questo prodotto.

Decomposizione pericolosa o sottoprodotti**Sostanza**

monossido di carbonio

Anidride carbonica

Vapori o gas irritanti

Condizioni

Durante la combustione

Durante la combustione

Durante la combustione

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare un equipaggiamento di protezione completo: elmetto con visiera e protezione del collo, autorespiratore a pressione o domanda, giacca e pantaloni ignifughi con fasce intorno a braccia, gambe e vita.

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Evacuare la zona. Ventilare la zona. In caso di sversamenti rilevanti, o sversamenti in aree confinate, si deve fornire una ventilazione meccanica per disperdere i vapori, in accordo con le buone pratiche di igiene industriale. Fare riferimento alle altre sezioni della Scheda Informativa di Sicurezza per informazioni sui rischi fisici e per la salute, la protezione respiratoria, la ventilazione e i dispositivi di protezione individuali.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

Raccogliere la maggior quantità possibile del materiale versato. Porre in contenitore munito di chiusura. Pulire il residuo. Sigillare il contenitore. Smaltire al più presto il materiale raccolto.

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

Fare riferimento alle Istruzioni per l'uso (IFU) per ulteriori informazioni.

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Limiti di esposizione professionale**

Se un ingrediente è evidenziato in sezione 3 ma non appare nella tabella qui di seguito, non è disponibile un limite di esposizione professionale per l'ingrediente.

Ingrediente	Numero C.A.S.	Ente o associazione	Tipo di limite:	Commenti aggiuntivi
Particelle (insolubili o scarsamente solubili) non altrimenti specificate, particelle inalabili	68855-54-9	Valori limite italiani	TWA(particelle inalabili)(8 ore):10 mg/m3	
Particelle (insolubili o scarsamente solubili) non altrimenti specificate, particelle respirabili	68855-54-9	Valori limite italiani	TWA(frazione respirabile)(8 ore):3 mg/m3	

Valori limite italiani : D.Lgs. 81/2008 - Dir. 2000/39/CE - ACGIH
TWA: Limite di esposizione valore medio ponderato nel tempo
STEL: limite di esposizione di breve durata
CEIL: Ceiling

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Usare in luogo ben ventilato.

8.2.2. Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Contatto con gli occhi:

Selezionare ed usare una protezione per gli occhi/il viso per prevenire il contatto, in base ai risultati di una valutazione dell'esposizione. Le seguenti protezioni per gli occhi/il viso sono raccomandate:

Occhiali di sicurezza con ripari laterali

Norme/regolamenti applicabili

Usare un dispositivo di protezione degli occhi conforme ai requisiti della norma EN 166

Protezione della pelle e delle mani:

Vedere la Sezione 7.1 per informazioni aggiuntive sulla protezione della pelle.

Protezione delle vie respiratorie:

Non richiesta

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Solido
Forma fisica specifica:	Pasta
Colore	Viola
Odore	Odore Caratteristico
Punto di fusione/punto di congelamento	Non applicabile
Punto/intervallo di ebollizione	Non applicabile
Infiammabilità	Non applicabile
Limite di esplosività inferiore (LEL)	Non applicabile
Limite di esplosività superiore (UEL)	Non applicabile
Punto di infiammabilità (Flash Point)	Punto di infiammabilità > 93 °C (200°F)
Temperatura di autoignizione	Dati non disponibili
Densità relativa	> 1 [Standard di riferimento: Acqua=1]
pH	La sostanza/miscela è non solubile (in acqua)
Viscosità cinematica	Non applicabile

Solubilità in acqua
Densità

Trascurabile
1 g/cm³ - 1,2 g/cm³

9.2. Altre informazioni

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Composti Organici Volatili (Europa)

Dati non disponibili

Tasso di evaporazione

Non applicabile

Peso Molecolare

Dati non disponibili

Tenore di sostanze volatili

Dati non disponibili

Sezione 10: Stabilità e Reattività

10.1. Reattività

Questo materiale può essere reattivo con alcuni agenti e in determinate condizioni – vedere gli altri paragrafi di questa sezione

10.2. Stabilità chimica

Stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non polimerizza in modo pericoloso.

10.4. Condizioni da evitare

Calore

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti

Basi forti

Agenti ossidanti forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Sostanza

Condizioni

Non noto.

Fare riferimento alla sezione 5.2 per i prodotti di decomposizione pericolosi durante la combustione.

Sezione 11: Informazioni Tossicologiche

Le informazioni riportate di seguito potrebbero non essere coerenti con la classificazione della miscela, sezione 2 e/o con le classificazioni degli ingredienti in Sezione 3 se le classificazioni specifiche degli ingredienti sono state stabilite dall'autorità competente. Inoltre, le affermazioni e i dati presenti in Sezione 11 si basano su criteri di calcolo ONU GHS e classificazioni derivate da valutazioni di pericolosità interne

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

Sintomi ed effetti dovuti all'esposizione

Sulla base dei dati di test e/o informazioni sui componenti, questo materiale può causare i seguenti effetti sulla salute:

Inalazione:

Questo prodotto può avere un odore caratteristico; tuttavia, non sono previsti effetti negativi sulla salute.

Contatto con la pelle:

Non e' prevista una significativa irritazione in caso di contatto con la pelle durante l'uso corretto del prodotto. Reazioni allergiche della pelle: i sintomi possono includere eritema, edema, vescicolazione e prurito.

Contatto con gli occhi:

Irritazione degli occhi: i sintomi possono includere arrossamento, edema, dolore, lacrimazione e vista confusa.

Ingestione:

Irritazione gastrointestinale: i sintomi possono includere dolori addominali, motilità gastrica alterata, nausea, vomito, diarrea.

Altri effetti sulla salute:**Cancerogenicità:**

L'esposizione necessaria a causare il seguente pericolo per la salute non è attesa durante l'uso normale previsto:

Contiene uno o più composti chimici che possono provocare il cancro, come specificato qui di seguito.

Dati tossicologici

Se un componente è elencato in sezione 3 ma non appare in alcuna delle tabelle seguenti, significa che o non ci sono dati disponibili per quell'endpoint o non sono sufficienti per una classificazione.

Tossicità acuta

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Prodotto	Cutanea		Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg
Prodotto	Ingestione		Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg
Polietere	Cutanea	Valutazione professionale	LD50 Non applicabile
Polietere	Ingestione	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
Terra diatomacea	Cutanea	Valutazione professionale	LD50 stimata 5.000 mg/kg
Terra diatomacea	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 > 2,7 mg/l
Terra diatomacea	Ingestione	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
Estere di Acidi Grassi	Cutanea	composti simili	LD50 > 2.000 mg/kg
Estere di Acidi Grassi	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	composti simili	LC50 > 2,8 mg/l
Estere di Acidi Grassi	Ingestione	composti simili	LD50 > 2.000 mg/kg
Diesteri isosorbide	Cutanea	Valutazione professionale	LD50 stimata 5.000 mg/kg
Diesteri isosorbide	Ingestione	Ratto	LD50 > 2.300 mg/kg
Polietilenglicole	Cutanea	composti simili	LD50 > 2.000 mg/kg
Polietilenglicole	Ingestione	composti simili	LD50 > 5.000 mg/kg
Laurilimidazolo	Ingestione	Ratto	LD50 641 mg/kg
Limonene	Inalazione-Vapore (4 ore)	Topo	LC50 > 3,14 mg/l
Limonene	Cutanea	Coniglio	LD50 > 5.000 mg/kg
Limonene	Ingestione	Ratto	LD50 4.400 mg/kg
Idrocarburi aromatici	Cutanea	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
Idrocarburi aromatici	Ingestione	Ratto	LD50 > 10.360 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Polietero	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Terra diatomacea	Dati in vitro	Nessuna irritazione significativa
Estere di Acidi Grassi	composti simili	Nessuna irritazione significativa
Diesteri isosorbide	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Polietilenglicole	composti simili	Nessuna irritazione significativa
Laurilimidazolo	Coniglio	Lievemente irritante
Limonene	Coniglio	Irritante
Idrocarburi aromatici	Coniglio	Lievemente irritante

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Nome	Specie	Valore
Polietero	Coniglio	Lievemente irritante
Terra diatomacea	Coniglio	Lievemente irritante
Estere di Acidi Grassi	composti simili	Nessuna irritazione significativa
Diesteri isosorbide	Coniglio	Lievemente irritante
Polietilenglicole	composti simili	Nessuna irritazione significativa
Laurilimidazolo	Dati in vitro	Fortemente irritante
Limonene	Coniglio	Lievemente irritante
Idrocarburi aromatici	Coniglio	Nessuna irritazione significativa

Sensibilizzazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Polietero	Porcellino d'India	Non classificato
Terra diatomacea	Topo	Non classificato
Estere di Acidi Grassi	composti simili	Non classificato
Diesteri isosorbide	Topo	Non classificato
Polietilenglicole	Porcellino d'India	Non classificato
Laurilimidazolo	Topo	Sensibilizzante
Limonene	Topo	Sensibilizzante
Idrocarburi aromatici	Porcellino d'India	Non classificato

Sensibilizzazione respiratoria

Per il/i componente/componenti, i dati sono o non attualmente disponibili o non sufficienti per la classificazione.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Nome	Via di esposizione	Valore
Polietero	In Vitro	Non mutageno
Terra diatomacea	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Estere di Acidi Grassi	In Vitro	Non mutageno
Diesteri isosorbide	In Vitro	Non mutageno
Diesteri isosorbide	In vivo	Non mutageno
Polietilenglicole	In Vitro	Non mutageno

Laurilimidazolo	In Vitro	Non mutageno
Limonene	In Vitro	Non mutageno
Limonene	In vivo	Non mutageno
Idrocarburi aromatici	In Vitro	Non mutageno
Idrocarburi aromatici	In vivo	Non mutageno

Cancerogenicità

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Terra diatomacea	Inalazione	Essere umano e animale	Cancerogeno
Limonene	Ingestione	Ratto	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione

Tossicità per la riproduzione**Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo**

Nome	Via di esposizione	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
Diesteri isosorbide	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	durante la gravidanza
Limonene	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 750 mg/kg/giorno	Pre-accoppiamento e durante la gravidanza
Limonene	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Più specie animali	NOAEL 591 mg/kg/giorno	durante l'organogenesi
Idrocarburi aromatici	Ingestione	Tossico per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 250 mg/kg/giorno	28 Giorni
Idrocarburi aromatici	Ingestione	Tossico per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 250 mg/kg/giorno	Pre-accoppiamento e nell'allattamento
Idrocarburi aromatici	Ingestione	Tossico per lo sviluppo	Coniglio	LOAEL 10 mg/kg/giorno	durante la gravidanza

Organo/organi bersaglio**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

Nome	Via di esposizione	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
Limonene	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	rischi per la salute	NOAEL Non disponibile	
Limonene	Ingestione	Sistema nervoso	Non classificato		NOAEL Non disponibile	
Idrocarburi aromatici	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	rischi per la salute	NOAEL Non disponibile	

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome	Via di esposizione	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
Terra diatomacea	Inalazione	silicosi	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
Terra diatomacea	Ingestione	sistema emopoietico	Non classificato	Ratto	NOAEL	90 Giorni

		occhi rene e/o vescica			3.738 mg/kg/giorno	
Diesteri isosorbide	Ingestione	sistema emapoietico Sistema nervoso occhi rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 2.000 mg/kg/giorno	13 settimane
Limonene	Ingestione	rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	LOAEL 75 mg/kg/giorno	103 settimane
Limonene	Ingestione	Fegato	Non classificato	Topo	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	103 settimane
Limonene	Ingestione	Cuore Sistema endocrino ossa, denti, unghie e/o capelli sistema emapoietico Sistema immunitario muscoli Sistema nervoso Sistema respiratorio	Non classificato	Ratto	NOAEL 600 mg/kg/giorno	103 settimane
Idrocarburi aromatici	Ingestione	Fegato rene e/o vescica Cuore Nota cute Sistema endocrino Tratto gastrointestinale ossa, denti, unghie e/o capelli sistema emapoietico Sistema immunitario muscoli Sistema nervoso occhi Sistema respiratorio sistema vascolare	Non classificato	Ratto	NOAEL 500 mg/kg/giorno	120 Giorni

Pericolo in caso di aspirazione

Nome	Valore
Limonene	Pericolo in caso di aspirazione
Idrocarburi aromatici	Pericolo in caso di aspirazione

Contattare l'indirizzo o il telefono riportati nella prima pagina per ulteriori informazioni tossicologiche.

Il prodotto è stato valutato da un tossicologo per essere sicuro per l'uso previsto.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Questo materiale non contiene sostanze che sono valutate come interferenti endocrini per la salute umana.

Sezione 12: Informazioni ecologiche

Le informazioni riportate di seguito potrebbero non essere coerenti con la classificazione della miscela, sezione 2 e/o con le classificazioni degli ingredienti in Sezione 3 se le classificazioni specifiche degli ingredienti sono state stabilite dall'autorità competente. Inoltre, le affermazioni e i dati presenti in Sezione 12 si basano su criteri di calcolo ONU GHS e classificazioni derivate da valutazioni di 3M.

12.1. Tossicità

Dati di test sul prodotto non disponibili

Materiale	CAS #	Organismo	Tipo	Esposizione	Test Endpoint	Risultato del test
-----------	-------	-----------	------	-------------	---------------	--------------------

Polietere	110531-92-5	N/A	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A
Terra diatomacea	68855-54-9	Green algae	sperimentale	72 ore	No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua	>100 mg/l
Terra diatomacea	68855-54-9	Trota iridea	sperimentale	96 ore	No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua	>100 mg/l
Terra diatomacea	68855-54-9	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua	>100 mg/l
Terra diatomacea	68855-54-9	Green algae	sperimentale	72 ore	No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua	>100 mg/l
Terra diatomacea	68855-54-9	Fanghi attivi	sperimentale	3 ore	EC50	>1.000 mg/l
Estere di Acidi Grassi	67701-27-3	Green algae	Stimato	72 ore	EC50	>100 mg/l
Estere di Acidi Grassi	67701-27-3	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	EC50	>100 mg/l
Estere di Acidi Grassi	67701-27-3	Pesce zebra	Stimato	96 ore	LC50	>100 mg/l
Estere di Acidi Grassi	67701-27-3	Green algae	Stimato	72 ore	NOEC	100 mg/l
Estere di Acidi Grassi	67701-27-3	Pulce d'acqua	Stimato	21 Giorni	NOEC	100 mg/l
Diesteri isosorbide	1215036-04-6	Green algae	sperimentale	72 ore	ErC50	172,2 mg/l
Diesteri isosorbide	1215036-04-6	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	49 mg/l
Diesteri isosorbide	1215036-04-6	Pesce zebra	sperimentale	96 ore	LC50	>100 mg/l
Diesteri isosorbide	1215036-04-6	Green algae	sperimentale	72 ore	ErC10	11,3 mg/l
Diesteri isosorbide	1215036-04-6	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	>1 mg/l
Limonene	5989-27-5	Fathead Minnow	sperimentale	96 ore	LC50	0,702 mg/l
Limonene	5989-27-5	Green algae	sperimentale	72 ore	ErC50	0,32 mg/l
Limonene	5989-27-5	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	0,307 mg/l
Limonene	5989-27-5	Fathead Minnow	sperimentale	8 Giorni	EC10	0,32 mg/l
Limonene	5989-27-5	Green algae	sperimentale	72 ore	ErC10	0,174 mg/l
Limonene	5989-27-5	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	0,153 mg/l
Polietilenglicole	9003-11-6	N/A	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A
Stabilizzante	124-28-7	Pulce d'acqua	Composto analogo	48 ore	EC50	0,188 mg/l
Stabilizzante	124-28-7	Green algae	sperimentale	72 ore	EC50	0,0141 mg/l
Stabilizzante	124-28-7	Trota iridea	sperimentale	96 ore	LC50	0,18 mg/l
Stabilizzante	124-28-7	Pulce d'acqua	Composto analogo	21 Giorni	NOEC	0,1 mg/l
Stabilizzante	124-28-7	Green algae	sperimentale	72 ore	EC10	0,00594 mg/l
Stabilizzante	124-28-7	Fanghi attivi	Composto analogo	3 ore	EC50	38 mg/l

Stabilizzante	124-28-7	Colza	Composto analogo	21 Giorni	NOEC	10 mg/kg (Peso secco)
Idrocarburi aromatici	53585-53-8	Bacteria	sperimentale	4,92 ore	EC10	>1.000 mg/l
Idrocarburi aromatici	53585-53-8	Copepoda	sperimentale	48 ore	LC50	>0,0206 mg/l
Idrocarburi aromatici	53585-53-8	Green algae	sperimentale	96 ore	EC50	0,019 mg/l
Idrocarburi aromatici	53585-53-8	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	>0,029 mg/l
Idrocarburi aromatici	53585-53-8	Pesce zebra	sperimentale	96 ore	No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua	>100 mg/l
Idrocarburi aromatici	53585-53-8	Green algae	sperimentale	96 ore	EC10	0,006 mg/l
Idrocarburi aromatici	53585-53-8	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	0,03 mg/l
Laurilimidazolo	4303-67-7	Green algae	sperimentale	72 ore	ErC50	0,00557 mg/l
Laurilimidazolo	4303-67-7	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	>100 mg/l
Laurilimidazolo	4303-67-7	Green algae	sperimentale	72 ore	ErC10	0,0021 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Polietere	110531-92-5	Dati non disponibili - insufficienti	N/A	N/A	N/A	N/A
Terra diatomacea	68855-54-9	Dati non disponibili - insufficienti	N/A	N/A	N/A	N/A
Estere di Acidi Grassi	67701-27-3	Stimato Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	79 %BOD/ThO D	OCSE 301F - Respirometria Manometrica
Diesteri isosorbide	1215036-04-6	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	83 % evoluzione CO2/evoluzione eTHCO2	OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2
Limonene	5989-27-5	sperimentale Biodegradazione	14 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	98 %BOD/ThO D	OCSE 301C - MITI (I)
Limonene	5989-27-5	sperimentale Biodegradazione	14 Giorni	Riduzione di carbonio organico	>93.8 % rimozione di COD	OCSE 303A - simulazione di trattamento aerobico
Polietilenglicole	9003-11-6	Dati non disponibili - insufficienti	N/A	N/A	N/A	N/A
Stabilizzante	124-28-7	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	68 %BOD/ThO D	OCSE 301D - Test Bottiglia Chiusa
Stabilizzante	124-28-7	sperimentale Biodegrad. Acquatica Intrinseca	28 Giorni	Percentuale degradabile	56 %BOD/ThO D	OCSE 302C - Test MITI modificato (II)
Stabilizzante	124-28-7	Composto analogo Biodegradazione	6 Giorni	Percentuale degradabile	> 99.6 % degradabile	OCSE 303A - simulazione di trattamento aerobico
Stabilizzante	124-28-7	Composto analogo Biodegradazione	62 Giorni	Percentuale degradabile	13.7 % degradabile	OECD 307 Aero Anaer Trans suolo
Idrocarburi aromatici	53585-53-8	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	0.5 %BOD/Th OD	OCSE 301D - Test Bottiglia Chiusa
Laurilimidazolo	4303-67-7	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	2-3 % evoluzione CO2/evoluzione	OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2

					eTHCO2	
--	--	--	--	--	--------	--

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Polietere	110531-92-5	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Terra diatomacea	68855-54-9	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Esteri di Acidi Grassi	67701-27-3	Stimato Bioconcentrazione		Bioaccumulo	7.4	
Diesteri isosorbide	1215036-04-6	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	>2.9	Coefficiente di ripartizione EC A.8
Limonene	5989-27-5	Modellato Bioconcentrazione		Bioaccumulo	2100	Catalogic™
Limonene	5989-27-5	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	4.57	
Polietilenglicole	9003-11-6	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Stabilizzante	124-28-7	Modellato Bioconcentrazione		Bioaccumulo	7.4	Catalogic™
Stabilizzante	124-28-7	Stimato Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	5.1	
Idrocarburi aromatici	53585-53-8	sperimentale BCF - Pesce	56 Giorni	Bioaccumulo	6300	OCSE 305-Bioconcentrazione
Laurilimidazolo	4303-67-7	Modellato Bioconcentrazione		Bioaccumulo	3090	Catalogic™

12.4. Mobilità nel suolo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Esteri di Acidi Grassi	67701-27-3	Stimato Mobilità nel suolo	Koc	10.000.000.000 l/kg	Episuite™
Limonene	5989-27-5	Modellato Mobilità nel suolo	Koc	9.245 l/kg	Episuite™
Stabilizzante	124-28-7	Composto analogo Mobilità nel suolo	Koc	6383 - 27290 l/kg	OCSE 106 Adsorp. -Desorp. Batch Equil.
Idrocarburi aromatici	53585-53-8	sperimentale Mobilità nel suolo	Koc	35.300 l/kg	OCSE 121 Stima di Koc da HPLC

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo materiale non contiene sostanze valutate come interferenti endocrini per gli effetti ambientali

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.

Fare riferimento alle Istruzioni per l'uso (IFU) per ulteriori informazioni.

Codice europeo dei rifiuti (sul solo prodotto inalterato, come venduto)

180106* sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

Non pericoloso per il trasporto.

	Trasporto su strada (ADR)	Trasporto aereo (IATA)	Trasporto via mare (IMDG)
14.1 Numero ONU o numero ID	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
14.4 Gruppo di imballaggio	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
14.5 Pericoli per l'ambiente	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS.	Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS.	Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS.
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
Temperatura di controllo	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
Temperatura di emergenza	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
ADR Codice di classificazione	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
IMDG Codice di segregazione	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili

Per ulteriori informazioni sul trasporto/spedizione del materiale per ferrovia (RID) o per vie navigabili interne (ADN), si prega di contattare l'indirizzo o il numero di telefono elencati nella prima pagina della SDS.

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Contattare il produttore per ulteriori informazioni

Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze

Contattare il produttore per ulteriori informazioni

Sezione 16: Altre informazioni**Elenco delle frasi H rilevanti**

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H360FD	Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni sulla revisione:

Informazioni sulla revisione non disponibili

Il prodotto a cui si applica questa Scheda Informativa sulla Sicurezza è classificato come dispositivo medico secondo il Regolamento UE sui Dispositivi Medici UE 2017/745. I dispositivi medici che sono invasivi o utilizzati in contatto fisico diretto con il corpo umano sono esenti dai requisiti di classificazione e etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP; Articolo 1, paragrafo 5). Il Regolamento UE sui Dispositivi Medici non prevede l'uso di Schede di Sicurezza per dispositivi medici che sono invasivi o utilizzati in contatto fisico diretto con il corpo umano, poiché l'uso sicuro del prodotto è descritto attraverso le Istruzioni per l'Uso e/o l'etichettatura del prodotto. Tuttavia, la Scheda Informativa sulla Sicurezza di Solventum è fornita come ulteriore servizio ai clienti per fornire informazioni aggiuntive sulla tossicologia e chimica del prodotto. In caso di ulteriori domande, si prega di contattare il rappresentante Solventum elencato nella Scheda Informativa sulla Sicurezza.

Le schede di sicurezza di Solventum Italia sono disponibili su [Solventum.com](https://www.solventum.com)



Scheda informativa di sicurezza per dispositivi medici

Copyright, 2025 Solventum. Tutti i diritti riservati. La copia e/o il download di queste informazioni per l'utilizzo corretto dei prodotti Solventum è consentito a condizione che: (1) le informazioni siano copiate integralmente senza modifiche, a meno che non si ottenga un accordo scritto preventivo da Solventum, e (2) né la copia né l'originale siano rivenduti o distribuiti in altro modo con l'intenzione di ottenere un profitto.

No. documento:	37-4620-3	Versione:	1.00
Data di revisione:	30/07/2025	Sostituisce:	Nessuna precedente

Non è richiesta una scheda di dati di sicurezza per questo prodotto. Questa scheda informativa di sicurezza è stata fatta su base volontaria.

Sezione 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Impregum™ Penta™ Catalyst

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

Usi pertinenti identificati

Dispositivo medico. Fare riferimento alle avvertenze o alle istruzioni per l'uso.

Usi sconsigliati

Esclusivamente per uso professionale (odontoiatria) in indicazioni approvate.

1.3 Dettagli del fornitore della scheda informativa di sicurezza per dispositivi medici

Indirizzo:	Solventum Italy s.r.l., Via Norberto Bobbio, 21 – 20096 Pioltello (Milano) – Italy
Telefono:	390294753009
Mail to:	psops_supportteam@solventum.com
Sito web:	Solventum.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

CHEMTREC 1-800-424-9300 OR 1-703-527-3887, Contract number# 1015211

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

Le classificazioni per salute e ambiente di questo prodotto sono state derivate usando un metodo di calcolo, tranne nei casi in cui sono disponibili dati di test o la forma fisica impatta la classificazione. Le classificazioni basate sui dati di test o sulla forma fisica sono indicate di seguito, se applicabile.

La classificazione della tossicità specifica per organi bersaglio non viene applicata in quanto non c'è possibilità di esposizione per inalazione.

Questo prodotto è un dispositivo medico, ai sensi della direttiva 93/42/CEE (DDM) e, rispettivamente, del Regolamento (UE) 2017/745 (MDR); è invasivo o entra in contatto diretto con il corpo umano e quindi è esente dall'obbligo di classificazione ed etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP; articolo 1, paragrafo 5). Anche se non obbligatorie, le informazioni di classificazione ed etichettatura applicabili sono riportate di seguito.

CLASSIFICAZIONE:

Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1 - Skin Sens. 1; H317

Tossicità per la riproduzione; Categoria 2 - Repr. 2; H361f

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta, Categoria 1 - STOT RE 1; H372

Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico, categoria 3- Aquatic Chronic 3; H412

Per il testo completo delle frasi H, consultare la sezione 16.

2.2. Elementi dell'etichetta**REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP****AVVERTENZA**

PERICOLO.

Simboli:

GHS07 (Punto esclamativo) | GHS08 (Pericolo per la salute) |

Pittogrammi**Ingredienti:**

Ingrediente	Numero C.A.S.	No. CE	% in peso
Silice trattata con silano	68909-20-6	272-697-1	10 - 30
Sale solfonico	72140-65-9	276-380-9	10 - 30

INDICAZIONI DI PERICOLO:

H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: organi ematici o emopoietici.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: organi di senso.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

CONSIGLI DI PRUDENZA**Prevenzione:**

P280E Indossare guanti protettivi.

Reazione:

P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI:**Indicazioni di pericolo supplementari:**

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

2.3. Altri pericoli

Per informazioni sui rischi e sull'uso sicuro, fare riferimento alle corrispondenti sezioni di questo documento.
Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Ingrediente	Identificatore	%	Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Estere dell'Acido Citrico	(n. CAS) 77-90-7 (n. CE) 201-067-0	30 - 50	Aquatic Chronic 3, H412
Silice trattata con silano	(n. CAS) 68909-20-6 (n. CE) 272-697-1	10 - 30	EUH066 STOT RE 2, H373
Sale solfonico	(n. CAS) 72140-65-9 (n. CE) 276-380-9	10 - 30	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361f STOT RE 1, H372
Terra diatomacea	(n. CAS) 68855-54-9 (n. CE) 272-489-0	1 - 20	STOT RE 2, H373
Polietilenglicole	(n. CAS) 9003-11-6	1 - 10	Sostanza non classificata come pericolosa
Laurilmercaptobutironitrile SIS	(n. CAS) 93918-85-5 (n. CE) 299-966-6	< 0,5	Flam. Liq. 3, H226
Pigmento	(n. CAS) 84041-67-8 (n. CE) 281-848-0	< 1	Sostanza con valori limite nazionali di esposizione professionale
Idrocarburi aromatici	(n. CAS) 53585-53-8 (n. CE) 258-649-2	< 0,1	Asp. Tox. 1, H304 Repr. 1B, H360FD Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10

Vedere la sezione 16 per il testo completo delle frasi H riportate in questa sezione

Per informazioni relative ai limiti di esposizione occupazionale e allo stato di PBT e vPvB, vedere le sezioni 8 e 12 di questa SIS

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

Portare la persona all'aria aperta. In caso di malessere consultare il medico.

Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con acqua e sapone. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. Se si manifestano sintomi, consultare un medico.

Contatto con gli occhi:

Non è prevista la necessità di misure di primo soccorso. Se i sintomi persistono, consultare il medico.

Ingestione:

Sciogliere la bocca. In caso di malessere, consultare un medico.

Sezione 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione**

In caso di incendio: utilizzare agenti estinguenti adatti per materiali normalmente infiammabili, come acqua e schiuma per estinguere.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno relativo a questo prodotto.

Decomposizione pericolosa o sottoprodotti**Sostanza**

monossido di carbonio

Anidride carbonica

Vapori o gas irritanti

Condizioni

Durante la combustione

Durante la combustione

Durante la combustione

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare un equipaggiamento di protezione completo: elmetto con visiera e protezione del collo, autorespiratore a pressione o domanda, giacca e pantaloni ignifughi con fasce intorno a braccia, gambe e vita.

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Evacuare la zona. Ventilare la zona. In caso di sversamenti rilevanti, o sversamenti in aree confinate, si deve fornire una ventilazione meccanica per disperdere i vapori, in accordo con le buone pratiche di igiene industriale. Fare riferimento alle altre sezioni della Scheda Informativa di Sicurezza per informazioni sui rischi fisici e per la salute, la protezione respiratoria, la ventilazione e i dispositivi di protezione individuali.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

Raccogliere la maggior quantità possibile del materiale versato. Porre in contenitore munito di chiusura. Pulire il residuo. Sigillare il contenitore. Smaltire al più presto il materiale raccolto.

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

Fare riferimento alle Istruzioni per l'uso (IFU) per ulteriori informazioni.

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Limiti di esposizione professionale**

Se un ingrediente è evidenziato in sezione 3 ma non appare nella tabella qui di seguito, non è disponibile un limite di esposizione professionale per l'ingrediente.

Ingrediente	Numero C.A.S.	Ente o associazione	Tipo di limite:	Commenti aggiuntivi
Alluminio, composti insolubili	84041-67-8	Valori limite	TWA(frazione respirabile)(8	

italiani

ore):1 mg/m³

Valori limite italiani : D.Lgs. 81/2008 - Dir. 2000/39/CE - ACGIH

TWA: Limite di esposizione valore medio ponderato nel tempo

STEL: limite di esposizione di breve durata

CEIL: Ceiling

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Usare in luogo ben ventilato.

8.2.2. Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Contatto con gli occhi:

Selezionare ed usare una protezione per gli occhi/il viso per prevenire il contatto, in base ai risultati di una valutazione dell'esposizione. Le seguenti protezioni per gli occhi/il viso sono raccomandate:

Occhiali di sicurezza con ripari laterali

Norme/regolamenti applicabili

Usare un dispositivo di protezione degli occhi conforme ai requisiti della norma EN 166

Protezione della pelle e delle mani:

Selezionare ed usare guanti/indumenti protettivi omologati secondo le normative vigenti per prevenire il contatto con la pelle, in base ai risultati di una valutazione dell'esposizione. La selezione deve essere basata su fattori d'uso come i livelli di esposizione, la concentrazione della sostanza o miscela, frequenza e durata, fattori fisici quali temperature estreme e altre condizioni di utilizzo. La scelta dei tipi appropriati di guanti/indumenti protettivi può avvenire con la consulenza di un produttore di dispositivi di protezione individuale. Vedere la Sezione 7.1 per informazioni aggiuntive sulla protezione della pelle.

Si raccomanda l'utilizzo di guanti fatti con i materiali seguenti:

Materiale	Spessore (mm)	Tempo di permeazione
Gomma nitrilica	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

Norme/regolamenti applicabili

Usare guanti testati in conformità alla norma EN 374

Se il prodotto viene utilizzato in un modo che presenta un potenziale di esposizione più elevato (ad es. spruzzatura, alto potenziale di schizzi, ecc.), può essere necessario l'uso di un grembiule protettivo. Per determinare il materiale del grembiule appropriato, prendere come riferimento il materiale dei guanti raccomandati. Se il materiale dei guanti non è disponibile come grembiule, un'opzione adeguata è il laminato polimerico.

Protezione delle vie respiratorie:

Non richiesta

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Solido
Forma fisica specifica:	Pasta
Colore	Rosso scuro
Odore	Leggero, acre
Punto di fusione/punto di congelamento	Dati non disponibili
Punto/intervallo di ebollizione	Non applicabile
Infiammabilità	Non applicabile

Limite di esplosività inferiore (LEL)	<i>Non applicabile</i>
Limite di esplosività superiore (UEL)	<i>Non applicabile</i>
Punto di infiammabilità (Flash Point)	Nessuno
Temperatura di autoignizione	<i>Dati non disponibili</i>
Densità relativa	1,1 - 1,4 [Standard di riferimento: Acqua=1]
pH	<i>La sostanza/miscela è non solubile (in acqua)</i>
Viscosità cinematica	<i>Dati non disponibili</i>
Solubilità in acqua	Trascurabile
Densità	<i>Dati non disponibili</i>

9.2. Altre informazioni

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Composti Organici Volatili (Europa)	<i>Dati non disponibili</i>
Tasso di evaporazione	<i>Non applicabile</i>
Tenore di sostanze volatili	<i>Non applicabile</i>

Sezione 10: Stabilità e Reattività

10.1. Reattività

Questo materiale può essere reattivo con alcuni agenti e in determinate condizioni – vedere gli altri paragrafi di questa sezione

10.2. Stabilità chimica

Stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non polimerizza in modo pericoloso.

10.4. Condizioni da evitare

Calore

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti

Basi forti

Agenti ossidanti forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Sostanza

Non noto.

Condizioni

Fare riferimento alla sezione 5.2 per i prodotti di decomposizione pericolosi durante la combustione.

Sezione 11: Informazioni Tossicologiche

Le informazioni riportate di seguito potrebbero non essere coerenti con la classificazione della miscela, sezione 2 e/o con le classificazioni degli ingredienti in Sezione 3 se le classificazioni specifiche degli ingredienti sono state stabilite dall'autorità competente. Inoltre, le affermazioni e i dati presenti in Sezione 11 si basano su criteri di calcolo ONU GHS e classificazioni derivate da valutazioni di pericolosità interne

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

Sintomi ed effetti dovuti all'esposizione

Sulla base dei dati di test e/o informazioni sui componenti, questo materiale può causare i seguenti effetti sulla salute:

Inalazione:

Questo prodotto può avere un odore caratteristico; tuttavia, non sono previsti effetti negativi sulla salute.

Contatto con la pelle:

Lieve irritazione della pelle: i sintomi possono includere eritema, edema, prurito e secca. Reazioni allergiche della pelle: i sintomi possono includere eritema, edema, vescicolazione e prurito.

Contatto con gli occhi:

Se il prodotto dovesse venire a contatto con gli occhi durante l'uso, non dovrebbero svilupparsi irritazioni significative.

Ingestione:

Può essere nocivo per ingestione. Irritazione gastrointestinale: i sintomi possono includere dolori addominali, motilità gastrica alterata, nausea, vomito, diarrea. Può provocare altri effetti sulla salute (vedi qui di seguito)

Altri effetti sulla salute:

Un'esposizione ripetuta o a lungo termine può provocare effetti sugli organi bersaglio:

Effetti sugli occhi: i sintomi possono includere l'offuscamento o un significativo danneggiamento della vista. Effetti sul midollo osseo: i sintomi possono includere debolezza generalizzata, pallore, infiltrazioni di grasso del midollo osseo, diminuzione nel numero di cellule circolanti nel sangue, aumento della sensibilità alle infezioni.

Tossicità sulla riproduzione/sviluppo:

Contiene una sostanza chimica che può causare difetti di nascita e danni riproduttivi.

Cancerogenicità:

L'esposizione necessaria a causare il seguente pericolo per la salute non è attesa durante l'uso normale previsto:

Contiene uno o più composti chimici che possono provocare il cancro, come specificato qui di seguito.

Dati tossicologici

Se un componente è elencato in sezione 3 ma non appare in qualcuna delle tabelle seguenti, significa che o non ci sono dati disponibili per quell'endpoint o non sono sufficienti per una classificazione.

Tossicità acuta

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Prodotto	Ingestione		Dati non disponibili: ATE calcolata >2.000 - =5.000 mg/kg
Estere dell'Acido Citrico	Ingestione	Ratto	LD50 > 31.500 mg/kg
Estere dell'Acido Citrico	Cutanea	rischi per la salute	LD50 stimata 5.000 mg/kg
Silice trattata con silano	Ingestione	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
Silice trattata con silano	Cutanea	rischi per la salute	LD50 stimata 5.000 mg/kg
Sale solfonico	Cutanea	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
Sale solfonico	Ingestione	Ratto	LD50 300-2000 mg/kg
Terra diatomacea	Cutanea	Valutazione professionale	LD50 stimata 5.000 mg/kg
Terra diatomacea	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 > 2,7 mg/l
Terra diatomacea	Ingestione	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
Polietilenglicole	Cutanea	composti simili	LD50 > 2.000 mg/kg
Polietilenglicole	Ingestione	composti	LD50 > 5.000 mg/kg

		simili	
Pigmento	Cutanea	composti simili	LD50 > 2.000 mg/kg
Pigmento	Ingestione	composti simili	LD50 > 2.000 mg/kg
Laurilmercaptobutironitrile SIS	Cutanea		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Laurilmercaptobutironitrile SIS	Ingestione	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
Idrocarburi aromatici	Cutanea	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
Idrocarburi aromatici	Ingestione	Ratto	LD50 > 10.360 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Estere dell'Acido Citrico	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Silice trattata con silano	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Sale solfonico	Coniglio	Lievemente irritante
Terra diatomacea	Dati in vitro	Nessuna irritazione significativa
Polietilenglicole	composti simili	Nessuna irritazione significativa
Pigmento	composti simili	Nessuna irritazione significativa
Idrocarburi aromatici	Coniglio	Lievemente irritante

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Nome	Specie	Valore
Estere dell'Acido Citrico	Coniglio	Lievemente irritante
Silice trattata con silano	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Sale solfonico	Coniglio	Lievemente irritante
Terra diatomacea	Coniglio	Lievemente irritante
Polietilenglicole	composti simili	Nessuna irritazione significativa
Pigmento	composti simili	Nessuna irritazione significativa
Idrocarburi aromatici	Coniglio	Nessuna irritazione significativa

Sensibilizzazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Estere dell'Acido Citrico	Porcellino d'India	Non classificato
Silice trattata con silano	Porcellino d'India	Non classificato
Sale solfonico	Topo	Sensibilizzante
Terra diatomacea	Topo	Non classificato
Polietilenglicole	Porcellino d'India	Non classificato
Idrocarburi aromatici	Porcellino d'India	Non classificato

Sensibilizzazione respiratoria

Per il/i componente/componenti, i dati sono o non attualmente disponibili o non sufficienti per la classificazione.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Nome	Via di esposizione	Valore
Estere dell'Acido Citrico	In Vitro	Non mutageno
Estere dell'Acido Citrico	In vivo	Non mutageno

Silice trattata con silano	In Vitro	Non mutageno
Sale solfonico	In Vitro	Non mutageno
Terra diatomacea	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Polietilenglicole	In Vitro	Non mutageno
Pigmento	In Vitro	Non mutageno
Laurilmercaptobutironitrile SIS	In Vitro	Non mutageno
Idrocarburi aromatici	In Vitro	Non mutageno
Idrocarburi aromatici	In vivo	Non mutageno

Cancerogenicità

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Estere dell'Acido Citrico	Ingestione	Ratto	Non cancerogeno
Terra diatomacea	Inalazione	Essere umano e animale	Cancerogeno

Tossicità per la riproduzione**Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo**

Nome	Via di esposizione	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
Estere dell'Acido Citrico	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	2 generazione
Estere dell'Acido Citrico	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	2 generazione
Estere dell'Acido Citrico	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 100 mg/kg/giorno	2 generazione
Silice trattata con silano	Ingestione	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 509 mg/kg/giorno	1 generazione
Silice trattata con silano	Ingestione	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 497 mg/kg/giorno	1 generazione
Sale solfonico	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 100 mg/kg/giorno	Pre-accoppiamento o nell'allattamento
Sale solfonico	Ingestione	Tossico per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 30 mg/kg/giorno	Pre-accoppiamento o nell'allattamento
Sale solfonico	Ingestione	Tossico per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 30 mg/kg/giorno	30 Giorni
Idrocarburi aromatici	Ingestione	Tossico per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 250 mg/kg/giorno	28 Giorni
Idrocarburi aromatici	Ingestione	Tossico per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 250 mg/kg/giorno	Pre-accoppiamento o nell'allattamento
Idrocarburi aromatici	Ingestione	Tossico per lo sviluppo	Coniglio	LOAEL 10 mg/kg/giorno	durante la gravidanza

Organo/organi bersaglio**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

Nome	Via di esposizione	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
------	--------------------	-------------------------	--------	--------	--------------------	-------------------------

Sale solfonico	Ingestione	Sistema respiratorio	Non classificato	Ratto	NOAEL 300 mg/kg	
Idrocarburi aromatici	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	rischi per la salute	NOAEL Non disponibile	

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome	Via di esposizione	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
Estere dell'Acido Citrico	Ingestione	Fegato	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	2 anni
Estere dell'Acido Citrico	Ingestione	Sistema immunitario Sistema respiratorio	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	13 settimane
Estere dell'Acido Citrico	Ingestione	Cuore Sistema endocrino sistema emopoietico Sistema nervoso occhi rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	2 anni
Silice trattata con silano	Inalazione	Sistema respiratorio	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Ratto	LOAEL 0,035 mg/l	13 settimane
Silice trattata con silano	Inalazione	sistema emopoietico rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 0,035 mg/l	13 settimane
Silice trattata con silano	Ingestione	Fegato	Non classificato	Ratto	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	5 settimane
Sale solfonico	Ingestione	midollo osseo	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Ratto	NOAEL 10 mg/kg/giorno	30 Giorni
Sale solfonico	Ingestione	Sistema respiratorio	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Ratto	NOAEL 30 mg/kg/giorno	30 Giorni
Sale solfonico	Ingestione	occhi	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Ratto	NOAEL 100 mg/kg/giorno	30 Giorni
Sale solfonico	Ingestione	sistema emopoietico Fegato Sistema immunitario rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 300 mg/kg/giorno	30 Giorni
Sale solfonico	Ingestione	Tratto gastrointestinale	Non classificato	Ratto	NOAEL 30 mg/kg/giorno	30 Giorni
Sale solfonico	Ingestione	sistema uditivo Cuore Nota cute Sistema endocrino ossa, denti, unghie e/o capelli muscoli Sistema nervoso sistema vascolare	Non classificato	Ratto	NOAEL 300 mg/kg/giorno	30 Giorni
Terra diatomacea	Inalazione	silicosi	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
Terra diatomacea	Ingestione	sistema emopoietico occhi rene e/o vescica	Non classificato	Ratto	NOAEL 3.738 mg/kg/giorno	90 Giorni
Idrocarburi aromatici	Ingestione	Fegato rene e/o vescica Cuore Nota cute Sistema endocrino Tratto gastrointestinale ossa, denti, unghie e/o capelli sistema emopoietico	Non classificato	Ratto	NOAEL 500 mg/kg/giorno	120 Giorni

		Sistema immunitario muscoli Sistema nervoso occhi Sistema respiratorio sistema vascolare				
--	--	--	--	--	--	--

Pericolo in caso di aspirazione

Nome	Valore
Idrocarburi aromatici	Pericolo in caso di aspirazione

Contattare l'indirizzo o il telefono riportati nella prima pagina per ulteriori informazioni tossicologiche.

Il prodotto è stato valutato da un tossicologo per essere sicuro per l'uso previsto.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Questo materiale non contiene sostanze che sono valutate come interferenti endocrini per la salute umana.

Sezione 12: Informazioni ecologiche

Le informazioni riportate di seguito potrebbero non essere coerenti con la classificazione della miscela, sezione 2 e/o con le classificazioni degli ingredienti in Sezione 3 se le classificazioni specifiche degli ingredienti sono state stabilite dall'autorità competente. Inoltre, le affermazioni e i dati presenti in Sezione 12 si basano su criteri di calcolo ONU GHS e classificazioni derivate da valutazioni di 3M.

12.1. Tossicità

Dati di test sul prodotto non disponibili

Materiale	CAS #	Organismo	Tipo	Esposizione	Test Endpoint	Risultato del test
Estere dell'Acido Citrico	77-90-7	Bluegill (Lepomis macrochirus)	sperimentale	96 ore	LC50	38 mg/l
Estere dell'Acido Citrico	77-90-7	Green algae	sperimentale	72 ore	ErC50	74,4 mg/l
Estere dell'Acido Citrico	77-90-7	Mummichog (Fundulus heteroclitus)	sperimentale	96 ore	LC50	59 mg/l
Estere dell'Acido Citrico	77-90-7	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	7,82 mg/l
Estere dell'Acido Citrico	77-90-7	Fathead Minnow	sperimentale	7 Giorni	NOEC	0,355 mg/l
Estere dell'Acido Citrico	77-90-7	Green algae	sperimentale	72 ore	NOEC	0,109 mg/l
Estere dell'Acido Citrico	77-90-7	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	>=1,11 mg/l
Estere dell'Acido Citrico	77-90-7	Fanghi attivi	sperimentale	3 ore	EC10	>1.000 mg/l
Silice trattata con silano	68909-20-6	Alghe o altre piante acquatiche	Stimato	72 ore	EC50	>100 mg/l
Sale solfonico	72140-65-9	Green algae	Composto analogo	72 ore	No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua	>100 mg/l
Sale solfonico	72140-65-9	Pulce d'acqua	Composto analogo	48 ore	No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua	>100 mg/l
Sale solfonico	72140-65-9	Pesce zebra	Composto analogo	96 ore	No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua	>100 mg/l
Sale solfonico	72140-65-9	Fanghi attivi	sperimentale	3 ore	EC50	>1.000 mg/l

Sale solfonico	72140-65-9	Green algae	Composto analogo	72 ore	No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua	>100 mg/l
Terra diatomacea	68855-54-9	Green algae	sperimentale	72 ore	No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua	>100 mg/l
Terra diatomacea	68855-54-9	Trota iridea	sperimentale	96 ore	No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua	>100 mg/l
Terra diatomacea	68855-54-9	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua	>100 mg/l
Terra diatomacea	68855-54-9	Green algae	sperimentale	72 ore	No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua	>100 mg/l
Terra diatomacea	68855-54-9	Fanghi attivi	sperimentale	3 ore	EC50	>1.000 mg/l
Polietilenglicole	9003-11-6	N/A	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A
Laurilmercaptobutironitrile SIS	93918-85-5	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	>100 mg/l
Idrocarburi aromatici	53585-53-8	Bacteria	sperimentale	4,92 ore	EC10	>1.000 mg/l
Idrocarburi aromatici	53585-53-8	Copepoda	sperimentale	48 ore	LC50	>0,0206 mg/l
Idrocarburi aromatici	53585-53-8	Green algae	sperimentale	96 ore	EC50	0,019 mg/l
Idrocarburi aromatici	53585-53-8	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	>0,029 mg/l
Idrocarburi aromatici	53585-53-8	Pesce zebra	sperimentale	96 ore	No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua	>100 mg/l
Idrocarburi aromatici	53585-53-8	Green algae	sperimentale	96 ore	EC10	0,006 mg/l
Idrocarburi aromatici	53585-53-8	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	NOEC	0,03 mg/l
Pigmento	84041-67-8	Green algae	Composto analogo	72 ore	ErC50	34,823 mg/l
Pigmento	84041-67-8	Pulce d'acqua	Composto analogo	48 ore	EC50	203,2 mg/l
Pigmento	84041-67-8	Pesce zebra	Composto analogo	96 ore	LC50	>100 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Estere dell'Acido Citrico	77-90-7	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	16 %BOD/ThO D	OCSE 301D - Test Bottiglia Chiusa
Estere dell'Acido Citrico	77-90-7	sperimentale Biodegrad. Acquatica Intrinseca	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	82 %BOD/ThO D	OCSE 302C - Test MITI modificato (II)
Estere dell'Acido Citrico	77-90-7	sperimentale Metabolismo aerobico del suolo	42 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	>60 % evoluzione CO2/evoluzione eTHCO2	835.3300 Biodeg. del suolo
Silice trattata con silano	68909-20-6	Dati non disponibili - insufficienti	N/A	N/A	N/A	N/A
Sale solfonico	72140-65-9	prodotto di idrolisi Biodegradazione	28 Giorni	Percentuale degradabile	52 % degradabile	Catalogic™
Sale solfonico	72140-65-9	sperimentale idrolisi		Emivita idrolitica	2.08 ore (t 1/2)	OCSE 111 Idrolisi in funz. del PH

Terra diatomacea	68855-54-9	Dati non disponibili - insufficienti	N/A	N/A	N/A	N/A
Polietilenglicole	9003-11-6	Dati non disponibili - insufficienti	N/A	N/A	N/A	N/A
Laurilmercaptobutironitrile SIS	93918-85-5	Dati non disponibili - insufficienti	N/A	N/A	N/A	N/A
Idrocarburi aromatici	53585-53-8	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	0.5 %BOD/Th OD	OCSE 301D - Test Bottiglia Chiusa
Pigmento	84041-67-8	Composto analogo Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	82.14 %BOD/T hOD	OCSE 301D - Test Bottiglia Chiusa

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Estere dell'Acido Citrico	77-90-7	Modellato Bioconcentrazione		Bioaccumulo	5.1	Catalogic™
Estere dell'Acido Citrico	77-90-7	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	4.86	OCSE 117 log Kow metodo HPLC
Silice trattata con silano	68909-20-6	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Sale solfonico	72140-65-9	sperimentale Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	≤0.75	830.7550 Part.Coef Shake Flask
Sale solfonico	72140-65-9	prodotto di idrolisi Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	6.81	Episuite™
Terra diatomacea	68855-54-9	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Polietilenglicole	9003-11-6	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Laurilmercaptobutironitrile SIS	93918-85-5	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Idrocarburi aromatici	53585-53-8	sperimentale BCF - Pesce	56 Giorni	Bioaccumulo	6300	OCSE 305-Bioconcentrazione
Pigmento	84041-67-8	Composto analogo Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	2.234	OCSE 117 log Kow metodo HPLC

12.4. Mobilità nel suolo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Estere dell'Acido Citrico	77-90-7	sperimentale Mobilità nel suolo	Koc	18.660 l/kg	OCSE 121 Stima di Koc da HPLC
Sale solfonico	72140-65-9	prodotto di idrolisi Mobilità nel suolo	Koc	410.000 l/kg	
Idrocarburi aromatici	53585-53-8	sperimentale Mobilità nel suolo	Koc	35.300 l/kg	OCSE 121 Stima di Koc da HPLC
Pigmento	84041-67-8	Composto analogo Mobilità nel suolo	Koc	2.060 l/kg	OCSE 121 Stima di Koc da HPLC

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo materiale non contiene sostanze valutate come interferenti endocrini per gli effetti ambientali

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.

Fare riferimento alle Istruzioni per l'uso (IFU) per ulteriori informazioni.

Codice europeo dei rifiuti (sul solo prodotto inalterato, come venduto)

180106* sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

Non pericoloso per il trasporto.

	Trasporto su strada (ADR)	Trasporto aereo (IATA)	Trasporto via mare (IMDG)
14.1 Numero ONU o numero ID	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
14.4 Gruppo di imballaggio	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
14.5 Pericoli per l'ambiente	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS.	Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS.	Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS.
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
Temperatura di controllo	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
Temperatura di emergenza	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili

ADR Codice di classificazione	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
IMDG Codice di segregazione	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili

Per ulteriori informazioni sul trasporto/spedizione del materiale per ferrovia (RID) o per vie navigabili interne (ADN), si prega di contattare l'indirizzo o il numero di telefono elencati nella prima pagina della SDS.

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze

Contattare il produttore per ulteriori informazioni

Sezione 16: Altre informazioni

Elenco delle frasi H rilevanti

EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H360FD	Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: organi ematici o emopoietici.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: organi di senso.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni sulla revisione:

Informazioni sulla revisione non disponibili

Il prodotto a cui si applica questa Scheda Informativa sulla Sicurezza è classificato come dispositivo medico secondo il Regolamento UE sui Dispositivi Medici UE 2017/745. I dispositivi medici che sono invasivi o utilizzati in contatto fisico diretto con il corpo umano sono esenti dai requisiti di classificazione e etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP; Articolo 1, paragrafo 5). Il Regolamento UE sui Dispositivi Medici non prevede l'uso di Schede di Sicurezza per dispositivi medici che sono invasivi o utilizzati in contatto fisico diretto con il corpo umano, poiché l'uso sicuro del prodotto è descritto attraverso le Istruzioni per l'Uso e/o l'etichettatura del prodotto. Tuttavia, la Scheda Informativa sulla Sicurezza di Solventum è fornita come ulteriore servizio ai clienti per fornire informazioni aggiuntive sulla tossicologia e chimica del prodotto. In caso di ulteriori domande, si prega di contattare il rappresentante Solventum elencato nella Scheda Informativa sulla Sicurezza.

Le schede di sicurezza di Solventum Italia sono disponibili su [Solventum.com](https://www.solventum.com)