

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione : 01.11.2016 Numero versione 6 Revisione: 12.12.2022

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale: SILIFIM ACETICO TRASPARENTE

Codice commerciale: 00801

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

Usi pertinenti: Sigillante

Usi sconsigliati:

Qualsiasi uso non specificato in questa sezione né nella sezione 7.3

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

FIMI spa via delle Industrie, 6 26010 Izano (CR) tel 0373780193

fax 0373244184

Email: info@fimi.net - Sito internet: www.fimi.net

Email tecnico competente: <u>adamo@fimi.net</u>

1.4. Numero telefonico di emergenza

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" - Roma - 06 68593726

Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - 800183459

Az. Osp. "A. Cardarelli" – Napoli - 081-5453333

CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - 06-49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - 06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - 055-7947819

CAV C.N.I.T. - Pavia - 0382-24444

Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano - 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - 800883300

Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona - 800011858

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:

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

Regolamento nº1272/2008 (CLP):



Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 01.11.2016 Numero versione 6 Revisione: 12.12.2022

Denominazione commerciale: silifim acetico trasparente Articolo numero: 00801

In accordo con il Regolamento nº1272/2008 (CLP), il prodotto non è classificato come pericoloso

2.2 Elementi dell'etichetta:

Regolamento nº1272/2008 (CLP):

Indicazioni di pericolo:

Non applicabile

Consigli di prudenza:

Non applicabile

Informazioni supplementari:

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

2.3 Altri pericoli:

Il prodotto NON contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT o vPvB

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza endocrina.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze:

Non applicabile

3.2 Miscele:

Descrizione chimica:

Polimero/i

Componenti:

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

	Identificazione		Nome chimico/classificazione		
CAS:	Non applicabile	Idrocarburi, C12-C15	carburi, C12-C15, n-alcani, isoalcani, ciclico, <2% aromatici(1) Autoclassificata		
	920-107-4 Non applicabile 01-2119453414-43- XXXX	Regolamento 1272/2008	Asp. Jox. 1: H304; EUH066 - Pericolo	&	25 - <50 %
CAS:	64742-55-8	Distillati (petrolio), p	araffinici leggeri di +hydrotreating, < 3 % IP 346(1)	Autoclassificata	
	265-158-7 649-468-00-3 01-2119487077-29- XXXX	Regolamento 1272/2008	Asp. Jox. 1: H304 - Pericolo	&	10 - <25 %



Conforme all'allegato II del Reach-Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 01.11.2016 Numero versione 6 Revisione: 12.12.2022

Denominazione commerciale: silifim acetico trasparente Articolo numero: 00801

(1) Sostanza elencata volontariamente che non rispetta nessuno dei criteri raccolti nel Regolamento (UE) nº 2020/878 per questa sezione

	Identificazione		Nome chimico/classificazione	Conc.			
CAS: 4253-34-3		Triacetato Methylsilanetriyl(1) Autoclassificata					
	224-221-9 Non applicabile 01-2119962266-32- XXXX	Regolamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1C: H314; EUH014 - Pericolo	<1 %			
CAS:	17865-07-5	Propiltriacetoxisilano	piltriacetoxisilano(1) Autoclassificat				
	241-816-9 Non applicabile 01-2119966899-07- XXXX	Regolamento 1272/2008	Skin Corr., 1B: H314 - Pericolo	<1 %			
CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 Index: 607-002-00-6 REACH: 01-2119475328-30-		Acido acetico(1)	ATP CLP00				
	607-002-00-6 01-2119475328-30-	Regolamento 1272/2008	Elam. Lig. 3: H226; Skin Corr. 1A: H314 - Pericolo	<1 %			
CAS:	1185-55-3	Metiltrimetossi(1)	<u>Autoclassificata</u>				
EC: Index: REACH:	214-685-0 Non applicabile 01-2119517436-40- XXXX	Regolamento 1272/2008	Flang. Lig. 2: H225; Skin Segs. 1: H317 - Pericolo	<1 %			
CAS:	77-58-7	Dibutilstagno dilaura	to(1) Autoclassificata				
EC: 201-039-8 Index: 050-030-00-3 REACH: 01-211949606 XXXX	050-030-00-3 01-2119496068-27-	Regolamento 1272/2008	Aguatic Acute 1: H400; Aguatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Muta. 2: H341; Repr. 1B: H360; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 1: H372; STOT SE 1: H370 - Pericolo	<1 %			

⁽¹⁾ Sostanza elencata volontariamente che non rispetta nessuno dei criteri raccolti nel Regolamento (UE) nº 2020/878 per questa sezione

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

Altre informazioni:

Identificazione	Limite di concentrazione specifico
Acido acetico CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	% (p/p) >=90: Skin Corr. 1A - H314 25<= % (p/p) <90: Skin Corr. 1B - H314 10<= % (p/p) <25: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=25: Eye Dam. 1 - H318 10<= % (p/p) <25: Eye Irrit. 2 - H319

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:

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

Per inalazione:



Conforme all'allegato II del Reach-Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 01.11.2016 Numero versione 6 Revisione: 12.12.2022

Denominazione commerciale: silifim acetico trasparente Articolo numero: 00801

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

Per contatto con la pelle:

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

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

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

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

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

Non applicabile

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione:

Mezzi di estinzione idonei:

Utilizzare preferibilmente estintori a polvere polivalente (polvere ABC), in alternativa utilizzare spuma fisica o estintori di biossido di carbonio (CO₂).

Mezzi di estinzione non idonei:

ATTENZIONE! Prodotto che reagisce violentemente con l'acqua. NON UTILIZZARE MAI ACQUA PER ESTINGUERE L'INCENDIO. Utilizzare preferibilmente estintori a polvere polivalente (polvere ABC), in alternativa utilizzare spuma fisica o estintori di biossido di carbonio (CO2).



Conforme all'allegato II del Reach-Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 01.11.2016 Numero versione 6 Revisione: 12.12.2022

Denominazione commerciale: silifim acetico trasparente
Articolo numero: 00801

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

Contiene sostanze che reagiscono violentemente con l'acqua.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

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

Disposizioni aggiuntive:

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

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente:

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

Per chi interviene direttamente:

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

6.2 Precauzioni ambientali:

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche in quanto contiene sostanze pericolose per lo stesso. Contenere il prodotto assorbito in recipienti a chiusura ermetica. In caso di versamenti importanti in acqua, notificarlo alle autorità competenti.

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

NON UTILIZZARE ACQUA PER LA PULIZIA.



Conforme all'allegato II del Reach-Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 01.11.2016 Numero versione 6 Revisione: 12.12.2022

Denominazione commerciale: silifim acetico trasparente Articolo numero: 00801

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

6.4 Riferimento ad altre sezioni:

Vedere paragrafi 8 e 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

A.-Precauzioni per una manipolazione sicura

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

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

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

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

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

D.-Raccomandazioni tecniche per prevenire rischi ambientali

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

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

A.-Misure tecniche per lo stoccaggio

Temperatura mínima: 5 °C Temperatura massima: 30 °C Tempo massimo: 12 mesi

B.-Condizioni generali per lo stoccaggio

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

7.3 Usi finali particolari:



Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 01.11.2016 Numero versione 6 Revisione: 12.12.2022

Denominazione commerciale: silifim acetico trasparente
Articolo numero: 00801

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

SEZIONE 8: Controllo 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	Va	Valori limite ambientali		
Acido acetico		VL (8 ore)	10 ppm	25 mg/m ³	
CAS: 64-19-7	EC: 200-580-7	VL (Breve Termine)	20 ppm	50 mg/m ³	

DNEL (Lavoratori):

		Breve esposizione		Esposizione lunga	
Identificazione		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
Triacetato Methylsilanetriyl	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 4253-34-3	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
EC: 224-221-9	Inalazione	Non applicabile	61 mg/m³	Non applicabile	31 mg/m³
Propiltriacetoxisilano.	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 17865-07-5	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	12,11 mg/kg	Non applicabile
EC: 241-816-9	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	85,39 mg/m³	Non applicabile
Acido acetico	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 64-19-7	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
EC: 200-580-7	Inalazione	Non applicabile	25 mg/m³	Non applicabile	25 mg/m³
Metiltrimetossi	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 1185-55-3	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
EC: 214-685-0	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	260 mg/m³	Non applicabile
Dibutilstagno dilaurato	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 77-58-7	Cutanea	2,08 mg/kg	Non applicabile	0,43 mg/kg	Non applicabile
EC: 201-039-8	Inalazione	0,059 mg/m³	Non applicabile	0,02 mg/m³	Non applicabile



Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 01.11.2016 Numero versione 6 Revisione: 12.12.2022

Denominazione commerciale: silifim acetico trasparente Articolo numero: 00801

DNEL (Popolazione):

		Breve es	posizione	Esposizione lunga	
Identificazione		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
Triacetato Methylsilanetriyl	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 4253-34-3	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
EC: 224-221-9	Inalazione	Non applicabile	61 mg/m³	Non applicabile	31 mg/m³
Propiltriacetoxisilano.	Orale	Non applicabile	Non applicabile	6,05 mg/kg	Non applicabile
CAS: 17865-07-5	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	6,05 mg/kg	Non applicabile
EC: 241-816-9	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	21,06 mg/m³	Non applicabile
Acido acetico	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 64-19-7	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
EC: 200-580-7	Inalazione	Non applicabile	25 mg/m³	Non applicabile	25 mg/m³
Metiltrimetossi	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 1185-55-3	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
EC: 214-685-0	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	50 mg/m³	Non applicabile
Dibutilstagno dilaurato	Orale	0,02 mg/kg	Non applicabile	0,003 mg/kg	Non applicabile
CAS: 77-58-7	Cutanea	0,5 mg/kg	Non applicabile	0,16 mg/kg	Non applicabile
EC: 201-039-8	Inalazione	0,04 mg/m³	Non applicabile	0,005 mg/m³	Non applicabile

PNEC:

Identificazione				
Triacetato Methylsilanetriyl	STP	6,9 mg/L	Acqua fresca	Non applicabile
CAS: 4253-34-3	Suolo	0,19 mg/kg	Acqua marina	Non applicabile
EC: 224-221-9	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	4,8 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,48 mg/kg
Propiltriacetoxisilano.	STP	10,55 mg/L	Acqua fresca	0,024 mg/L
CAS: 17865-07-5	Suolo	0,003 mg/kg	Acqua marina	0,002 mg/L
EC: 241-816-9	Intermittente	Non applicabile	Sedimento (Acqua fresca)	0,015 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,001 mg/kg
Acido acetico	STP	85 mg/L	Acqua fresca	3,058 mg/L
CAS: 64-19-7	Suolo	0,47 mg/kg	Acqua marina	0,306 mg/L
EC: 200-580-7	Intermittente	30,58 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	11,36 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	1,136 mg/kg
Dibutilstagno dilaurato	STP	100 mg/L	Acqua fresca	0 mg/L
CAS: 77-58-7	Suolo	0,041 mg/kg	Acqua marina	0 mg/L
EC: 201-039-8	Intermittente	0,005 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,05 mg/kg
	Orale	0,0002 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,005 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione:

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

Come misura di prevenzione si raccomanda l'utilizzo di attrezzature di protezione individuale di base, marcate dal corrispondente "sigillo CE". Per maggiori informazioni sull'attrezzatura di protezione individuale (immagazzinamento, utilizzo, categoria di protezione, ecc.) consultare il foglietto informativo fornito dal produttore dell'DPI. Le indicazioni contenute in questo punto si riferiscono al prodotto puro. Le misure di protezione per il prodotto diluito potranno variare in funzione del suo grado di diluizione,



Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 01.11.2016 Numero versione 6 Revisione: 12.12.2022

Denominazione commerciale: silifim acetico trasparente Articolo numero: 00801

dell'utilizzo, del metodo di applicazione, ecc. Per determinare l'obbligo d'installazione di docce d'emergenza e/o di colliri nei magazzini si prenderà in considerazione la normativa relativa all'immagazzinamento di prodotti chimici applicabile a ogni caso. Per maggiori informazioni, leggere i paragrafi 7.1 e 7.2.

B.-Protezione dell'apparato respiratorio.

Pittogram	ma DPI	Marcato	Norme ECN	Osservazioni
Uso obbliga della masch		CAT III	EN 149:2001+A1:2009	Sostituire quando si nota un aumento della resistenza alla respirazione.

C.-Protezione specifica delle mani.

Pittogramma	DPI	Marcato	Norme ECN	Osservazioni
Protezione obbligatoria delle mani	Guanti NON usa e getta per protezione chimica	CAT III	EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN ISO 21420:2020	Il tempo di passaggio (Breakthrough, Time) indicato dal produttore deve essere superiore al tempo di utilizzo del prodotto. Non utilizzare creme protettive dopo che la pelle è stata in contatto con il prodotto.

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	CATII	EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 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	CAT III	EN 13034:2005+A1:2009 EN 168:2002 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994	Utilizzare esclusivamente al lavoro. Pulire periodicamente in conformità con le istruzioni del produttore
Protezione obbligatoria dei piedi	Scarpe di sicurezza contro rischi chimici	CAT III	EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Sostituire gli stivali prima che appaiano i primi segni di usura.



Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 01.11.2016 Numero versione 6 Revisione: 12.12.2022

Denominazione commerciale: silifim acetico trasparente
Articolo numero: 00801

F.-Misure complementari di emergenza

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

Controlli dell'esposizione ambientale:

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

Composti organici volatili:

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

C.O.V. (Fornitura): 0,42 % peso Densità di C.O.V. a 20 °C: Non applicabile

Numero di carboni medio: 6,75

Peso molecolare medio: 187,81 g/mol

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

Per informazioni complete vedere la scheda tecnica del prodotto.

Aspetto fisico:

Stato fisico a 20 °C:

Aspetto:

Colore:

Odore:

Solido

Pastoso

Incolore

Irritante

Soglia olfattiva: Non applicabile *

Volatilità:

Punto di ebollizione alla pressione atmosferica:

Tensione di vapore a 20 °C:

Tensione di vapore a 50 °C:

Tasso di evaporazione a 20 °C:

Non applicabile *

Non applicabile *

Non applicabile *

Non applicabile *

Caratterizzazione del prodotto:

Densità a 20 °C: Non applicabile *

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



Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 01.11.2016 Numero versione 6 Revisione: 12.12.2022

Denominazione commerciale: silifim acetico trasparente
Articolo numero: 00801

Densità relativa a 20 °C: 0.96

Viscosità dinamica a 20 °C: Non applicabile * Non applicabile * Viscosità cinematica a 20 °C: Viscosità cinematica a 40 °C: $>20,5 \text{ mm}^2/\text{s}$ Concentrazione: Non applicabile * pH: Non applicabile * Non applicabile * Densità di vapore a 20 °C: Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua a 20 °C: Non applicabile * Solubilità in acqua a 20 °C: Non applicabile * Non applicabile * Proprietà di solubilità:

Temperatura di decomposizione:

Punto di fusione/punto di congelamento:

Non applicabile *

Non applicabile *

Infiammabilità:

Punto di infiammabilità:

Infiammabilità (solidi, gas):

Non applicabile *

Non applicabile *

Temperatura di autoaccensione: 260 °C

Limite di infiammabilità inferiore:

Non applicabile *

Non applicabile *

Non applicabile *

Esplosività (Solido):

Limite inferiore di esplosività:

Non applicabile *

Non applicabile *

Non applicabile *

caratteristiche delle particelle:

Diametro equivalente mediano: Non applicabile *

9.2 Altre informazioni:

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici:

Proprietà esplosive:

Proprietà ossidanti:

Sostanze o miscele corrosive per i metalli:

Calore di combustione:

Non applicabile *

Non applicabile *

Non applicabile *

Aerosol-percentuale totale (in massa) di

componenti infiammabili: Non applicabile *

Altre caratteristiche di sicurezza:

Tensione superficiale a 20 °C:

Indice di rifrazione:

Non applicabile *

Non applicabile *

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



Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 01.11.2016 Numero versione 6 Revisione: 12.12.2022

Denominazione commerciale: silifim acetico trasparente
Articolo numero: 00801

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività:

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

10.2 Stabilità chimica:

Chimicamente stabile nelle condizioni di stoccaggio, manipolazione ed utilizzo.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

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

10.4 Condizioni da evitare:

Applicabile per manipolazione e stoccaggio a temperatura ambiente:

Urti e attrito	Contatto con <u>L'aria</u>	Riscaldamento	Luce solare	Umidità
Non applicabile	Non applicabile	Precauzione	Precauzione	Precauzione

10.5 Materiali incompatibili:

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

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

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



Conforme all'allegato II del Reach-Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 01.11.2016 Numero versione 6 Revisione: 12.12.2022

Denominazione commerciale: silifim acetico trasparente Articolo numero: 00801

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

A-Ingestione (effetto acuto):

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

B-Inalazione (effetto acuto):

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

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

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

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

- Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per gli effetti descritti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

IARC: Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di +hydrotreating, < 3 % IP 346 (3)

- Effetti mutageni: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose con effetti mutageni. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Tossicità riproduttiva: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

E-Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

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



Conforme all'allegato II del Reach-Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 01.11.2016 Numero versione 6 Revisione: 12.12.2022

Denominazione commerciale: silifim acetico trasparente Articolo numero: 00801

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

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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose in seguito ad un'unica esposizione. Per maggiori informazioni vedere l'epigrafe 3.

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

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.
 - Pelle: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle

H-Pericolo in caso di aspirazione:

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

Altre informazioni:

Non applicabile

Informazione tossicologica specifica delle sostanze:

Identificazione	To:	ssicità acuta	Genere
Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di +bydrotreating, < 3 % IP 346	DL50 orale	>5000 mg/kg	Ratto
CAS: 64742-55-8	DL50 cutanea	>5000 mg/kg	Coniglio
EC: 265-158-7	CL50 inalazione	Non applicabile	
Triacetato Methylsilanetriyl	DL50 orale	1062 mg/kg	Ratto
CAS: 4253-34-3	DL50 cutanea	Non applicabile	
EC: 224-221-9	CL50 inalazione	Non applicabile	
Dibutilstagno dilaurato	DL50 orale	2071 mg/kg	Ratto
CAS: 77-58-7	DL50 cutanea	Non applicabile	
EC: 201-039-8	CL50 inalazione	Non applicabile	

11.2 Informazioni su altri pericoli:

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza endocrina.

Altre informazioni Non applicabile



Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 01.11.2016 Numero versione 6 Revisione: 12.12.2022

Denominazione commerciale: silifim acetico trasparente Articolo numero: 00801

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Non sono disponibili dati concernenti la miscela.

12.1 Tossicità:

Tossicità acuta:

Identificazione		Concentrazione	Specie	Genere
Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di +bydrotreating, < 3 % IP 346	CL50	5000 mg/L (96 h)	Oncorhynchus, mykiss	Pesce
CAS: 64742-55-8	EC50	1000 mg/L (48 h)	Daphoja magna	Crostaceo
EC: 265-158-7	EC50	1000 mg/L (96 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
Triacetato Methylsilanetriyl	CL50	251 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Pesce
CAS: 4253-34-3	EC50	Non applicabile		
EC: 224-221-9	EC50	Non applicabile		
Propiltriacetoxisilano.	CL50	251 mg/L (96 h)	Gambussia afinis	Pesce
CAS: 17865-07-5	EC50	Non applicabile		
EC: 241-816-9	EC50	Non applicabile		

Identificazione	Concentrazione		Specie	Genere
Acido acetico	CL50	75 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Pesce
CAS: 64-19-7	EC50	47 mg/L (24 h)	Daphoja magna	Crostaceo
EC: 200-580-7	EC50	Non applicabile		
Dibutilstagno dilaurato	CL50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Pesce
CAS: 77-58-7	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Crostaceo
EC: 201-039-8	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alga

Tossicità a lungo termine:

Identificazione	Concentrazione		Specie	Genere
Triacetato Methylsilanetriyl	NOEC	Non applicabile		
CAS: 4253-34-3 EC: 224-221-9	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Crostaceo
Acido acetico	NOEC	57,2 mg/L	Oncochynchus, mykiss	Pesce
CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	NOEC	80 mg/L	Daphoja magna	Crostaceo

12.2 Persistenza e degradabilità:

Informazioni specifiche sulle sostanze:



Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 01.11.2016 Numero versione 6 Revisione: 12.12.2022

Denominazione commerciale: silifim acetico trasparente Articolo numero: 00801

Identificazione	Degr	adabilità	Biodegradabilità	
Triacetato Methylsilanetriyl	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	Non applicabile
CAS: 4253-34-3	COD	Non applicabile	Periodo	.7. giorni
EC: 224-221-9	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	99 %
Propiltriacetoxisilano.	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
CAS: 17865-07-5	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
EC: 241-816-9	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	80 %
Acido acetico	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
CAS: 64-19-7	COD	Non applicabile	Periodo	14 giorni
EC: 200-580-7	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	74 %
Dibutilstagno dilaurato	BOD5	0 g O2/g	Concentrazione	100 mg/L
CAS: 77-58-7	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
EC: 201-039-8	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	50 %

12.3 Potenziale di bioaccumulo:

Informazioni specifiche sulle sostanze:

Identificazione	Potenziale (di bioaccumulazione
Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di +bydrotreating, < 3 % IP 346	BCF	
CAS: 64742-55-8	Log POW	3,9
EC: 265-158-7	Potenziale	
Triacetato Methylsilanetriyl	BCF	
CAS: 4253-34-3	Log POW	0,25
EC: 224-221-9	Potenziale	
Acido acetico	BCF	3
CAS: 64-19-7	Log POW	-0,71
EC: 200-580-7	Potenziale	Basso
Dibutilstagno dilaurato	BCF	31
CAS: 77-58-7	Log POW	3,12
EC: 201-039-8	Potenziale	Moderato

12.4 Mobilità nel suolo:

Identificazione	Adsorbimento/desorbimento		Volatilità	
Propiltriacetoxisilano.	Koc	16	Henry	Non applicabile
CAS: 17865-07-5	Conclusione	Molto alto	Terreno asciutto	Non applicabile
EC: 241-816-9	Tensione superficiale	2,68E-2 N/ <u>m_(</u> 20 °C)	Terreno umido	Non applicabile
Acido acetico	Koc	Non applicabile	Henry	Non applicabile
CAS: 64-19-7	Conclusione	Non applicabile	Terreno asciutto	Non applicabile
EC: 200-580-7	Tensione superficiale	2,699E-2 N/ <u>m_(</u> 25 °C)	Terreno umido	Non applicabile



Conforme all'allegato II del Reach-Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 01.11.2016 Numero versione 6 Revisione: 12.12.2022

Denominazione commerciale: silifim acetico trasparente
Articolo numero: 00801

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Il prodotto NON contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT o vPvB

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza endocrina.

12.7 Altri effetti avversi:

Non descritti

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

	Codice	Descrizione	Tipo di <u>residuo_(</u> Regolamento (UE) n. 1357/2014)
ľ	08 04 10	adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09	Non pericoloso

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

Non applicabile

Gestione dei rifiuti (eliminazione e valorizzazione):

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

Disposizioni relativa alla gestione dei residui:

In conformità con l'Allegato II del Regolamento (EC) 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. 25/2010

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione



Conforme all'allegato II del Reach-Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 01.11.2016 Numero versione 6 Revisione: 12.12.2022

Denominazione commerciale: silifim acetico trasparente Articolo numero: 00801

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

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

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

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

Articolo 95, REGOLAMENTO (UE) n. 528/2012: Acido acetico

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

Contiene Dibutilstagno dilaurato

Seveso III:

Non applicabile

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

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

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

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

Altre legislazioni:

D.Lgs. 205/2010: Disposizioni di attuazione della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 19 novembre 2008 relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive.

D.Lgs. 85/2016: Regolamento recante norme per l'attuazione della direttiva 2014/34/UE concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative agli apparecchi e sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva.

D.Lgs. 233/2003: Attuazione della direttiva 1999/92/CE relativa alle prescrizioni minime per il miglioramento della tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori esposti al rischio di atmosfere esplosive.

D.Lgs. 186/2011: Disciplina sanzionatoria per la violazione delle disposizioni del Regolamento (CE) n. 1272/2008.



Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 01.11.2016 Numero versione 6 Revisione: 12.12.2022

Denominazione commerciale: silifim acetico trasparente Articolo numero: 00801

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

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Il fornitore ha portato a termine la valutazione sulla 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) Nº 1907/2006 (REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE)

Modifiche rispetto alla scheda di sicurezza precedente riguardanti le misure di gestione del rischio: REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 3:

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

Regolamento nº1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo se ingerito.

Aquatic Acute 1: H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 1: H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Asp. Tox. 1: H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

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

Flam. Liq. 2: H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Flam. Liq. 3: H226 - Liquido e vapori infiammabili.

Muta. 2: H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

Repr. 1B: H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto il medesimo pericolo>.

Skin Corr. 1A: H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Skin Corr. 1B: H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Skin Corr. 1C: H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Skin Sens. 1: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

STOT RE 1: H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (Orale).

STOT SE 1: H370 - Provoca danni agli organi.



Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 01.11.2016 Numero versione 6 Revisione: 12.12.2022

Denominazione commerciale: silifim acetico trasparente
Articolo numero: 00801

Procedura di classificazione:

Non applicabile

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.