

SCHEDA DATI DI SICUREZZA



VERSOCIT-2 LIQUID

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : VERSOCIT-2 LIQUID
Cat. No. : 40200091, 50209097
Formato : 500 ml, 1 l
Tipo di Prodotto : Liquido.
Altri mezzi di identificazione : Non disponibile.

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

Uso del Prodotto : Per l'incasso di campioni materialografici.
Zona di Applicazione : Applicazioni professionali.

Usi da evitare

Nessun elemento identificato.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Struers GmbH - Zweigniederlassung Schweiz
Weissenbrunnenstrasse 41, Postfach 428
CH-8903 Birmensdorf
Switzerland
Telefono: +41 (44) 777 63 07
Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza : sdsquestions@struers.dk

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

Numero di telefono : Tox Info Suisse: 145 (24-h-numero di emergenza) Informazioni: +41 44 251 51 51

Fornitore

Numero di telefono : +45 44 600 800 (solo durante l'orario d'ufficio)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Miscela

Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]



SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Carc. 1B, H350
Repr. 1B, H360Df
Aquatic Chronic 3, H412

Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

: Pericolo

Indicazioni di pericolo

: H315 - Provoca irritazione cutanea.
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.
H350 - Può provocare il cancro.
H360Df - Può nuocere al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità.
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

Prevenzione

: P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P280 - Indossare guanti, indumenti protettivi, proteggere gli occhi, proteggere il viso o proteggere l'udito.
P273 - Non disperdere nell'ambiente.
P261 - Evitare di respirare i vapori.

Reazione

: P308 + P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Consultare un medico.

Conservazione

: Non applicabile.

Smaltimento

: P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.

Ingredienti pericolosi

: metacrilato di tetraidrofurfurile
dimetacrilato di tetrametilene
N,N-dimetil-p-toluidina

Elementi supplementari dell'etichetta

: Non applicabile.

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi

: Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

Recipienti che devono essere muniti di chiusura di sicurezza per bambini

: Non applicabile.



VERSOCIT-2 LIQUID

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Avvertimento tattile di pericolo : Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII : Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

Il prodotto soddisfa i criteri per le proprietà di interferenza endocrina secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006. : No.

Altri pericoli non menzionati nella classificazione : Nessuno conosciuto.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele : Miscela

Nome del prodotto/ ingrediente	Identificatori	%	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
metacrilato di tetraidrofurfurile	CE: 219-529-5 Numero CAS: 2455-24-5	≥50 - ≤75	Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360Df Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
acido metacrilico, monoestere con propan- 1,2-diolo	CE: 248-666-3 Numero CAS: 27813-02-1	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
dimetacrilato di tetrametilene	REACH #: 01-2119967415-30 CE: 218-218-1 Numero CAS: 2082-81-7 Indice: 607-766-00-0	≤5	Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
N,N-dimetil-p-toluidina	CE: 202-805-4 Numero CAS: 99-97-8 Indice: 612-296-00-4	<1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Sens. 1, H317 Carc. 1B, H350 (orale) Repr. 2, H361 (orale) STOT RE 2, H373 (apparato circolatorio, vie respiratorie) Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Orale] = 140 mg/kg ATE [Dermico] = 300 mg/kg ATE [Inalazione (polveri e nebulizzazioni)] = 0.05 mg/l	[1]
idrochinone	CE: 204-617-8	≤0.1	Acute Tox. 4, H302	ATE [Orale] = 302	[1] [2]



VERSOCIT-2 LIQUID

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

	Numero CAS: 123-31-9 Indice: 604-005-00-4		Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.	mg/kg M [Acuto] = 10	
--	---	--	---	-------------------------	--

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

Tipo

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

[2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Contatto con gli occhi** : Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico.
- Per inalazione** : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Consultare un medico. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
- Contatto con la pelle** : Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico. In caso di disturbi o sintomi, evitare ulteriore esposizione. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
- Ingestione** : Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Consultare un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.



SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Protezione dei soccorritori : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

- Contatto con gli occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolore o irritazione
lacrimazione
rossore
- Per inalazione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
ridotto peso fetale
aumento delle morti fetali
malformazioni scheletriche
- Contatto con la pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
irritazione
rossore
ridotto peso fetale
aumento delle morti fetali
malformazioni scheletriche
- Ingestione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
ridotto peso fetale
aumento delle morti fetali
malformazioni scheletriche

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

- Note per il medico** : Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
- Trattamenti specifici** : Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei** : Usare prodotti chimici secchi, CO₂, acqua nebulizzata o schiuma.
- Mezzi di estinzione non idonei** : Non utilizzare acqua a getto pieno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela** : Liquido combustibile. La fuoriuscita nelle fognature può creare rischio di incendio o esplosione. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore e rischio di una conseguente esplosione. Questo materiale è nocivo per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.



SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

Prodotti pericolosi da decomposizione termica : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:
anidride carbonica
monossido di carbonio

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco : Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

Informazioni supplementari : Non considerato prodotto che presenta rischi di esplosione.

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 : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

Per chi interviene direttamente : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

6.2 Precauzioni ambientali : Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Piccola fuoriuscita : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Assorbire il materiale versato con sostanze inerti (es. sabbia asciutta o terra) e porre in un contenitore per rifiuti chimici.

Versamento grande : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Avvicinarsi alla fonte di emissione sopravento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Lavare e convogliare le quantità sversate in un impianto di trattamento degli scarichi o procedere come segue. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Un materiale assorbente contaminato può provocare lo stesso pericolo del prodotto versato. Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente.



SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.4 Riferimento ad altre sezioni : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.
Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure protettive : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non impiegare persone con un'anamnesi di sensibilizzazione cutanea in alcun procedimento che richieda l'uso di questo prodotto. Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Evitare l'esposizione durante la gravidanza. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non ingerire. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Non disperdere nell'ambiente. Se durante l'uso normale il materiale presenta un rischio per la respirazione, usarlo soltanto con ventilazione adeguata o utilizzare un respiratore idoneo. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro : E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Temperatura di stoccaggio: 10 a 25°C (50 a 77°F). Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Conservare sotto chiave. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze : Non disponibile.

Orientamenti specifici del settore industriale : Non disponibile.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nome del prodotto/ingrediente	Valori limite d'esposizione
Idrochinone	SUVA (Svizzera, 1/2025) Carc 2, Muta 2. Assorbito attraverso la cute, Sensibilizzante. TWA 8 ore: 2 mg/m ³ . Forma: Inhalable fraction of Vapor and aerosols. STEL 15 minuti: 2 mg/m ³ . Forma: Inhalable fraction of Vapor and aerosols.



SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Indici di esposizione biologica

Non sono noti indici di esposizione.

Procedure di monitoraggio consigliate : Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti:
Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

DNEL/DMEL

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	
 metacrilato di tetraidrofurfurile	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale 0.5 mg/kg bw/giorno	<u>Effetti</u> : Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea 0.5 mg/kg bw/giorno	<u>Effetti</u> : Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione 0.87 mg/m³	<u>Effetti</u> : Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea 1 mg/kg bw/giorno	<u>Effetti</u> : Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione 3.53 mg/m³	<u>Effetti</u> : Sistemico
acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale 2.5 mg/kg bw/giorno	<u>Effetti</u> : Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea 2.5 mg/kg bw/giorno	<u>Effetti</u> : Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea 4.2 mg/kg bw/giorno	<u>Effetti</u> : Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione 4.35 mg/m³	<u>Effetti</u> : Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione 14.7 mg/m³	<u>Effetti</u> : Sistemico



VERSOCIT-2 LIQUID

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

dimetacrilato di tetrametilene	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale 2.5 mg/kg bw/giorno	<u>Effetti</u> : Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea 2.5 mg/kg bw/giorno	<u>Effetti</u> : Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea 4.2 mg/kg bw/giorno	<u>Effetti</u> : Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione 4.3 mg/m ³	<u>Effetti</u> : Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione 14.5 mg/m ³	<u>Effetti</u> : Sistemico
N,N-dimetil-p-toluidina	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale 20 µg/kg bw/giorno	<u>Effetti</u> : Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione 22.7 µg/m ³	<u>Effetti</u> : Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione 0.128 mg/m ³	<u>Effetti</u> : Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea 0.223 mg/kg bw/giorno	<u>Effetti</u> : Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea 0.624 mg/kg bw/giorno	<u>Effetti</u> : Sistemico
idrochinone	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale 0.6 mg/kg bw/giorno	<u>Effetti</u> : Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione 1.05 mg/m ³	<u>Effetti</u> : Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea 1.66 mg/kg bw/giorno	<u>Effetti</u> : Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione 2.1 mg/m ³	<u>Effetti</u> : Sistemico



SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea
3.33 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

PNEC

Non disponibile.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Se l'utilizzo può generare polvere, fumi, gas, vapori o spruzzi, eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata, o altri dispositivi di controllo necessari a mantenere l'esposizione degli operatori agli inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite raccomandato o prescritto dalla legge.

Misure di protezione individuale

Misure igieniche : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

Protezione degli occhi/del volto : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche.

Protezione della pelle

Protezione delle mani : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Nel caso di miscele, composte da più sostanze, non è possibile stimare in modo preciso il tempo di protezione dei guanti.
Raccomandato: Guanti in gomma butile. gomma nitrile, NBR: gomma acrilonitrile-butadiene
spessore: 0.3 mm
Tempo di penetrazione: 60 minuti
spessore: 0.11 mm
Tempo di penetrazione: 10 minuti

Dispositivo di protezione del corpo : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto.

Altri dispositivi di protezione della pelle : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.

Protezione respiratoria : In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso. Raccomandato: filtro per vapori organici (Tipo A)



VERSOCIT-2 LIQUID

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Controlli dell'esposizione ambientale : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Se non diversamente indicato, la misurazione di tutte le proprietà deve avvenire in condizioni di temperatura e pressione standard.

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico : Liquido.
Colore : Incolore.
Odore : Estere.
Soglia olfattiva : Non disponibile.
Punto di fusione/punto di congelamento : Non disponibile.
Punto di ebollizione, punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione : Non disponibile.
Infiammabilità : Non disponibile.
Limite inferiore e superiore di esplosività : Non disponibile.
Punto di infiammabilità : Vaso chiuso: 91°C
Temperatura di autoaccensione : Non applicabile.
Temperatura di decomposizione : Non applicabile.
pH : Non applicabile.
Viscosità : Dinamica (temperatura ambiente): Non disponibile.
Cinematico (temperatura ambiente): 4.8 mm²/s
Cinematico (40°C): Non disponibile.

Solubilità	Mezzo	Risultato
	acqua	Non solubile

Solubilità in acqua : Non disponibile.

Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (Log Pow): : Non applicabile.

Tensione di vapore : 0.01 kPa (0.075006 mm Hg)

Densità relativa : Non disponibile.

Densità : 1.033 g/cm³

Densità relativa dei vapori : Non disponibile.

Caratteristiche delle particelle

Dimensione mediana delle particelle : Non applicabile.



VERSOCIT-2 LIQUID

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.2 Altre informazioni

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà esplosive : Non considerato prodotto che presenta rischi di esplosione.

Proprietà ossidanti : Non disponibile.

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Miscibile con acqua : No.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività : Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

10.2 Stabilità chimica : Il prodotto è stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. In condizioni normali di immagazzinamento e uso, non occorrerà nessuna polimerizzazione pericolosa.

10.4 Condizioni da evitare : Evitare anche tutte le possibili fonti di combustione (scintille o fiamme). Non pressurizzare, tagliare, saldare, brazare, forare, molare o esporre i contenitori al calore o a fonti di combustione.

10.5 Materiali incompatibili : Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali:
materiali ossidanti
perossidi

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi : In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	
metacrilato di tetraidrofurfurile	Ratto - Per via orale - DL50 4000 mg/kg	
acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	Ratto - Per via orale - DL50 11200 mg/kg	<u>Effetti tossici</u> : Polmone, torace o respirazione - Edema polmonare acuto Polmone, torace o respirazione - Dispnea Gastrointestinale - Altre alterazioni
dimetacrilato di tetrametilene	Ratto - Per via orale - DL50 >5000 mg/kg	
N,N-dimetil-p-toluidina	Ratto - Per via orale - DL50 980 mg/kg	<u>Effetti tossici</u> : Comportamentale - Sonnolenza (attività depressiva generale) Comportamentale - Atassia



VERSOCIT-2 LIQUID

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

idrochinone

Ratto - Per via orale - DL50

302 mg/kg

Coniglio - Maschile, Femminile -

Per via cutanea - DL50

>2000 mg/kg

OECD 402 [Tossicità cutanea acuta]

Conclusione/Riepilogo
[Prodotto]

: Non disponibile.

Stime di tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente	Per via orale (mg/kg)	Per via cutanea (mg/kg)	Inalazione (gas) (ppm)	Inalazione (vapori) (mg/l)	Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l)
VERSOCIT-2 LIQUID	23333.3	N/A	N/A	N/A	N/A
metacrilato di tetraidrofurfurile	4000	N/A	N/A	N/A	N/A
acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	11200	N/A	N/A	N/A	N/A
N,N-dimetil-p-toluidina	140	300	N/A	N/A	0.05
idrochinone	302	N/A	N/A	N/A	N/A

Corrosione/irritazione della pelle

Conclusione/Riepilogo
[Prodotto]

: Non disponibile.

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare

Conclusione/Riepilogo
[Prodotto]

: Non disponibile.

Corrosione/irritazione delle vie respiratorie

Conclusione/Riepilogo
[Prodotto]

: Non disponibile.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Pelle

Conclusione/Riepilogo
[Prodotto]

: Non disponibile.

Vie respiratorie

Conclusione/Riepilogo
[Prodotto]

: Non disponibile.



SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Mutagenicità delle cellule germinali

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.
[Prodotto]

Cancerogenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.
[Prodotto]

Tossicità per la riproduzione

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.
[Prodotto]

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato
N,N-dimetil-p-toluidina	STOT RE 2, H373 (apparato circolatorio, vie respiratorie)

Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione, Occhi.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto con gli occhi	: Provoca grave irritazione oculare.
Per inalazione	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle	: Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea.
Ingestione	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Contatto con gli occhi	: I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
Per inalazione	: I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche



SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

- Contatto con la pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
irritazione
rossore
ridotto peso fetale
aumento delle morti fetali
malformazioni scheletriche
- Ingestione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
ridotto peso fetale
aumento delle morti fetali
malformazioni scheletriche

Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Esposizione a breve termine

- Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.
- Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

Esposizione a lungo termine

- Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.
- Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

- Conclusione/Riepilogo [Prodotto]** : Non disponibile.

- Generali** : Una volta sensibilizzato, può verificarsi una grave reazione allergica a seguito di una successiva esposizione a livelli molto bassi.
- Cancerogenicità** : Può provocare il cancro. Il rischio di cancro dipende dalla durata e dal livello di esposizione.
- Mutagenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Tossicità per la riproduzione** : Può nuocere al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

- Conclusione/Riepilogo [Prodotto]** : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.



SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ingrediente

 metacrilato di tetraidrofurfurile

Risultato

Acuto - CL50 - Acqua fresca

Pesce - Fathead minnow -
Pimephales promelas - Giovanile
Età: 28 a 34 giorni; Dimensione: 20.9
mm; Peso: 0.134 g
34.7 mg/l [96 ore]

Effetto: Mortalità

Cronico - NOEC - Acqua fresca

Dafnia - *Daphnia magna*
37.2 mg/l [21 giorni]

OECD 211 [Test di riproduzione della
Daphnia Magna]

Acuto - EC50 - Acqua fresca

Alghe - *Desmodesmus subspicatus*
>100 mg/l [72 ore]

OECD 201 [Alghe, test di inibizione
della crescita]

Acuto - NOEC - Acqua fresca

Alghe - *Desmodesmus subspicatus*
100 mg/l [72 ore]

OECD 201 [Alghe, test di inibizione
della crescita]

acido metacrilico, monoestere con
propan-1,2-diolo

Acuto - EC50 - Acqua fresca

Dafnia
>143 mg/l [48 ore]

OECD 202 [Test di immobilizzazione
acuta e test di riproduzione di *Daphnia*
sp.]

Cronico - NOEC - Acqua fresca

Dafnia
45.2 mg/l [21 giorni]

OECD 211 [Test di riproduzione della
Daphnia Magna]

Acuto - EC50 - Acqua fresca

Alghe
>97.2 mg/l [72 ore]

OECD 201 [Alghe, test di inibizione
della crescita]

Cronico - NOEC - Acqua fresca

Alghe
>97.2 mg/l [72 ore]

OECD 201 [Alghe, test di inibizione
della crescita]

Acuto - CL50

Pesce - *Leuciscus idus*
493 mg/l [48 ore]

dimetacrilato di tetrametilene

Cronico - NOEC - Acqua fresca

Dafnia - *Daphnia magna*
5.09 mg/l [21 giorni]

OECD 211 [Test di riproduzione della
Daphnia Magna]

Acuto - EC50 - Acqua fresca

Alghe - *Desmodesmus subspicatus*
4.97 mg/l [72 ore]

OECD 201 [Alghe, test di inibizione
della crescita]

Acuto - NOEC - Acqua fresca

Alghe - *Desmodesmus subspicatus*
2.11 mg/l [72 ore]

OECD 201 [Alghe, test di inibizione
della crescita]

N,N-dimetil-p-toluidina

Acuto - CL50 - Acqua fresca

Effetto: Mortalità



VERSOCIT-2 LIQUID

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

	Pesce - Fathead minnow - <i>Pimephales promelas</i> <u>Età</u> : 32 giorni; <u>Dimensione</u> : 24.5 mm; <u>Peso</u> : 0.242 g 46 mg/l [96 ore]	
idrochinone	Acuto - CL50 - Acqua fresca Pesce - Rainbow trout,donaldson trout - <i>Oncorhynchus mykiss</i> <u>Dimensione</u> : 3.5 cm; <u>Peso</u> : 0.5 g 44 µg/l [96 ore]	<u>Effetto</u> : Mortalità
	Acuto - EC50 - Acqua fresca Dafnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> - Larva 130 µg/l [48 ore]	<u>Effetto</u> : Intossicazione
	Acuto - IC50 - Acqua fresca Alghe - Green algae - <i>Scenedesmus quadricauda</i> 0.25 mg/l [3 giorni]	<u>Effetto</u> : Popolazione
Conclusione/Riepilogo [Prodotto]	: Non disponibile.	

12.2 Persistenza e degradabilità

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	
metacrilato di tetraidrofurfurile	Aerobico 75% [28 giorni] - Per sua natura	OECD 301F [Ready Biodegradability - Test di respirometria manometrica]
dimetacrilato di tetrametilene	Aerobico 84% [28 giorni] - Facilmente	OECD 310 [Biodegradabilità pronta - CO2 in recipienti sigillati (test dello spazio di testa)]
idrochinone	Aerobico 70% [14 giorni] - Facilmente	OECD 301C [Biodegradabilità Pronta - Test MITI Modificato (I)]
Conclusione/Riepilogo [Prodotto]	: Non disponibile.	

Nome del prodotto/ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
metacrilato di tetraidrofurfurile	-	-	Per sua natura
acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	-	-	Facilmente
dimetacrilato di tetrametilene	-	-	Facilmente
idrochinone	-	-	Facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo



VERSOCIT-2 LIQUID

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
metacrilato di tetraidrofurfurile	1.76	-	Bassa
acido metacrilico, monoestere con propan- 1,2-diolo	0.97	-	Bassa
dimetacrilato di tetrametilene	3.1	-	Bassa
N,N-dimetil-p-toluidina	1.729	33	Bassa
idrochinone	0.59	3.162	Bassa

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua

Nome del prodotto/ingrediente	logK _{oc}	K _{oc}
metacrilato di tetraidrofurfurile	2	104.398
dimetacrilato di tetrametilene	2.4	234.761
N,N-dimetil-p-toluidina	1.9	79.6007
idrochinone	1.6	43.2501

Risultati della valutazione PMT e vPvM

Nome del prodotto/ ingrediente	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
metacrilato di tetraidrofurfurile	N/A	N/A	Si	Si	No	N/A	No
acido metacrilico, monoestere con propan- 1,2-diolo	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
dimetacrilato di tetrametilene	No	N/A	Si	No	No	N/A	No
N,N-dimetil-p-toluidina	N/A	N/A	Si	Si	N/A	N/A	Si
idrochinone	No	N/A	Si	No	N/A	N/A	Si

Mobilità : Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato PMT o vPvM.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Regolamento (CE) n. 1907/2006 [REACH]

Nome del prodotto/ ingrediente	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
metacrilato di tetraidrofurfurile	N/A	N/A	N/A	Si	N/A	N/A	N/A
acido metacrilico, monoestere con propan- 1,2-diolo	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
dimetacrilato di tetrametilene	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
N,N-dimetil-p-toluidina	No	N/A	No	Si	No	N/A	No
idrochinone	No	N/A	No	No	No	N/A	No

Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]



VERSOCIT-2 LIQUID

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
metacrilato di tetraidrofurfurile	N/A	N/A	N/A	Sì	N/A	N/A	N/A
acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
dimetacrilato di tetrametilene	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
N,N-dimetil-p-toluidina	No	N/A	No	Sì	No	N/A	No
idrochinone	No	N/A	No	No	No	N/A	No

Conclusione/Riepilogo : ☒ prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato PBT o vPvB.
Regolamento (CE) n. 1272/2008
[CLP]

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo : ☒ prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di
[Prodotto] interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

12.7 Altri effetti avversi
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

Rifiuti Pericolosi : Sì.

European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti)

Codice rifiuto	Designazione rifiuti
16 05 08*	sostanze chimiche organiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose

Imballo

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.



VERSOCIT-2 LIQUID

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Tipo di imballaggio	European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti)	
Bottiglie o Bricchi in Vetro	15 01 07	imballaggi di vetro

Precauzioni speciali : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numero ONU o numero ID	Non regolamentato.	9006	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	-	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (metacrilato di tetraidrofurfurile)	-	-
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	-	9	-	-
14.4 Gruppo d'imballaggio	-	-	-	-
14.5 Pericoli per l'ambiente	No.	Sì.	No.	No.

Informazioni supplementari

ADN : Il prodotto è regolato come merce pericolosa solo se trasportato in navi cisterna.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO : Non disponibile.



SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

- Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)**

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi

Nome del prodotto/ingrediente	%	Designazione [Uso]
VERSOCIT-2 LIQUID	≥90	3 28 30
metacrilato di tetraidrofurfurile	≥50 - ≤75	30
N,N-dimetil-p-toluidina	<1	28

Etichettatura : Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

Altre norme UE

Precursori di esplosivi : Non applicabile.

Sostanze dannose per lo strato di ozono (UE 2024/590)

Non nell'elenco.

Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Non nell'elenco.

agli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Norme nazionali

Quantità COV : Esente.

Regolamenti Internazionali

Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici

Non nell'elenco.

Protocollo di Montreal

Non nell'elenco.

Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

Non nell'elenco.



VERSOCIT-2 LIQUID

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.2 Valutazione della sicurezza chimica : Fornitore non ha eseguito una valutazione della sicurezza chimica per la sostanza/ il prodotto

SEZIONE 16: altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

Abbreviazioni e acronimi : ADN = Norme Europee relative al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Vie Navigabili Interne
ADR = Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada
ATE = Stima della Tossicità Acuta
B = Bioaccumulante
BCF = Fattore di Bioconcentrazione
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]
DMEL = Livello derivato con effetti minimi
DNEL = Livello derivato senza effetto
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
IATA = Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo
IMDG = Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose
IMO = Organizzazione marittima internazionale
M = Mobile
N/A = Non disponibile
P = Persistente
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
PMT = Persistente, mobile e tossico
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
RID = I Regolamenti concernente il Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Ferrovia
RRN = Numero REACH di Registrazione
SGG = gruppo di segregazione
T = Tossico
vB = Molto Bioaccumulabile
vM = Molto mobile
vP = Molto Persistente
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile
vPvM = Molto persistente e molto mobile

Principali riferimenti in letteratura e fonti di dati : Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]; Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada (ADR), concluso a Ginevra il 30 settembre 1957 e successive modifiche (Testo uniforme: Gazzetta ufficiale 27/2009 pos. 162 e successive modifiche); European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (ADN); Limiti di esposizione occupazionale; Regolamenti Internazionali

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Classificazione	Giustificazione
Skin Irrit. 2, H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1, H317	Metodo di calcolo
Carc. 1B, H350	Metodo di calcolo
Repr. 1B, H360Df	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate



VERSOCIT-2 LIQUID

SEZIONE 16: altre informazioni

H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H350	Può provocare il cancro.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H360Df	Può nuocere al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità.
H361	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Acute Tox. 2	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 2
Acute Tox. 3	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 3
Acute Tox. 4	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4
Aquatic Acute 1	PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 3	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3
Carc. 1B	CANCEROGENICITÀ - Categoria 1B
Carc. 2	CANCEROGENICITÀ - Categoria 2
Eye Dam. 1	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
Eye Irrit. 2	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
Muta. 2	MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI - Categoria 2
Repr. 1B	TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE - Categoria 1B
Repr. 2	TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE - Categoria 2
Skin Irrit. 2	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
Skin Sens. 1	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1
Skin Sens. 1B	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B
STOT RE 2	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2

Avvertenze di formazione professionale : Accertarsi che gli addetti siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione. Formazione del personale sulle buone pratiche.

Data di edizione/ Data di revisione : 20/03/2026

Data dell'edizione precedente : 13/01/2025

Versione : 1.01

Avviso per il lettore



VERSOCIT-2 LIQUID

SEZIONE 16: altre informazioni

In base ai dati in nostro possesso, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il fornitore menzionato sopra né alcuna delle sue affiliate si assumono responsabilità riguardo alla correttezza o completezza di tali informazioni.

La determinazione finale dell'adeguatezza dei materiali è l'unica responsabilità a carico dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi imprevisti e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non è possibile garantire che si tratti degli unici rischi esistenti.

