

SCHEDA DATI DI SICUREZZA



Easy-Mix RK-7000 colla strutturale a base di acrilato Resina

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : Easy-Mix RK-7000 colla strutturale a base di acrilato Resina
UFI : 9GA1-N04S-R007-AAEV
Codice Prodotto : 105651
Colore : Bianco.
Descrizione del prodotto : Adesivi
Tipo di Prodotto : Liquido.
Altri mezzi di identificazione : Non disponibile.

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

Usi identificati

Adesivi

Usi da evitare

Non applicabile.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255,
48157 Münster, Germany
phone: +49 251 93220,
email: info@weicon.de,
URL: www.weicon.de

Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza : msds@weicon.de

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveneni

Numero di telefono : Numero telefonico di emergenza- Italia: Tel.: 800 699 792 (Italiano, Inglese)
Numero di emergenza di trasporto- Italia: Tel.: 800 699 792 (italiano, Inglese)
Numeri telefonici dei principali Centri Antiveneni italiani (attivi 24/24 ore):
Tel: 081/5453333 Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, Napoli
Tel: 055-7947819 Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, Firenze
Tel: 0382-244444 Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, Pavia
Tel: 02-66101029 Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, Milano
Tel: 800883300 Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, Bergamo
Tel: 06-49978000 Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, Roma
Tel: 06-3054343 Centro antiveneni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, Roma
Tel: 800183459 Azienda ospedaliera universitaria riuniti, Foggia
Tel: 0668593726 Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, Roma
Tel: 800011858 Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, Verona

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]

Flam. Liq. 2, H225

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H335

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 : H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H315 - Provoca irritazione cutanea.
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
H335 - Può irritare le vie respiratorie.
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

Generali : P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Prevenzione : P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P261 - Evitare di respirare i vapori.
P264 - Lavarsi accuratamente le mani dopo l'uso.
P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P273 - Non disperdere nell'ambiente.
P280 - Indossare guanti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso.

Reazione : P304 + P312 - IN CASO DI INALAZIONE: In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P362 + P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.
P333 + P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.
P305 + P351 + P338, P310 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Conservazione : P405 - Conservare sotto chiave.
P403 + P233 - Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso.

Smaltimento : P501 - Smaltire i rifiuti in conformità con le norme di legge applicabili.

Ingredienti pericolosi : metacrilato di metile; acido 2-metil propenoico; acido maleico; p-toluene sulfonil chloride; rosina, colofonia e 2-fenilpropene

Elementi supplementari dell'etichetta : Non applicabile.

Easy-Mix RK-7000 colla strutturale a base di acrilato Resina

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

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

Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

Recipienti che devono essere muniti di chiusura di sicurezza per bambini : Non applicabile.

Avvertimento tattile di pericolo : Sì, 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.

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 metile	REACH #: 01-2119452498-28 CE: 201-297-1 Numero CAS: 80-62-6 Indice: 607-035-00-6	≥50 - ≤75	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	-	[1] [2]
acido metacrilico	REACH #: 01-2119463884-26 CE: 201-204-4 Numero CAS: 79-41-4 Indice: 607-088-00-5	≥3 - <5	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	ATE [Orale] = 1060 mg/kg ATE [Dermico] = 1100 mg/kg STOT SE 3, H335: C ≥ 1%	[1]
acido maleico	REACH #: 01-2119488705-25 CE: 203-742-5 Numero CAS: 110-16-7 Indice: 607-095-00-3	≥1 - ≤3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	ATE [Orale] = 500 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.1%	[1]
2,6-di-terz-butyl-p-cresolo	REACH #: 01-2119555270-46 CE: 204-881-4 Numero CAS: 128-37-0	≥1 - ≤1.4	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuto] = 1 M [Cronico] = 1	[1]
idroperossido di α-α-dimetilbenzile	REACH #: 01-2119475796-19 CE: 201-254-7 Numero CAS:	≥0.3 - <1	Org. Perox. E, H242 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 3, H331	ATE [Orale] = 800 mg/kg ATE [Dermico] = 1100 mg/kg	[1]

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

	80-15-9 Indice: 617-002-00-8		Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Inalazione (gas)] = 700 ppm Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 10% Skin Irrit. 2, H315: 3% ≤ C < 10% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 3% Eye Irrit. 2, H319: 1% ≤ C < 3% STOT SE 3, H335: C ≥ 1% STOT RE 2, H373: C ≥ 3%	
cloruro di tosile	REACH #: 01-2119971273-36 CE: 202-684-8 Numero CAS: 98-59-9	≥0.3 - <1	Met. Corr. 1, H290 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317	-	[1]
Acido 2-propenoico, 2-metil-, 2-idrossietilestere, prodotti di reazione con ossido di fosforo	REACH #: 01-2120140608-57 Numero CAS: 1187441-10-6	≥0.3 - <1	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	-	[1]
rosina	REACH #: 01-2119480418-32 CE: 232-475-7 Numero CAS: 8050-09-7 Indice: 650-015-00-7	≥0.3 - <1	Skin Sens. 1, H317	-	[1]
2-fenilpropene	REACH #: 01-2119472426-35 CE: 202-705-0 Numero CAS: 98-83-9	≥0.1 - ≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	STOT SE 3, H335: C ≥ 25%	[1] [2]
bis[3-(5-terz-butil-4-idrossi-m-tolil)propionato] di etilenbis(ossietilene)	CE: 253-039-2 Numero CAS: 36443-68-2	≤0.1	Aquatic Chronic 1, H410	M [Cronico] = 10	[1]
acido fosforico	REACH #: 01-2119485924-24 CE: 231-633-2 Numero CAS: 7664-38-2 Indice: 015-011-00-6	≤0.1	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25% Skin Irrit. 2, H315: 10% ≤ C < 25% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 25% Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 25%	[1] [2]
cumene	REACH #: 01-2119473983-24 CE: 202-704-5 Numero CAS: 98-82-8 Indice: 601-024-00-X	<0.1	Flam. Liq. 3, H226 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1] [2]

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

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

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 classificata con un pericolo fisico, sanitario o ambientale

[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 : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveneni o un medico. 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. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico.
- Per inalazione : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveneni o un medico. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. 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. 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 : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveneni o un medico. 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. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da 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 : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveneni o un medico. 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. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da 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.
- 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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

- Contatto con gli occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolore
lacrimazione
rossore
- Per inalazione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
Irritazione delle vie respiratorie
tosse
- Contatto con la pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolore o irritazione
rossore
può verificarsi la formazione di vesciche
- Ingestione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolori di stomaco

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 e vapori facilmente infiammabili. 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.
- Prodotti di combustione pericolosi** : 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. Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.
- 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.

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. Bloccare tutte le fonti di accensione. Evitare sigarette, fiamme libere ed ogni fonte di accensione nell'area pericolosa. Non respirare vapore o nebbia. 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. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Assorbire con un materiale inerte e mettere il prodotto versato in un apposito contenitore di recupero. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
- Versamento grande** : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. 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. Circondare 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.

- 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

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

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. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire. Non disperdere nell'ambiente. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Non accedere alle aree di stoccaggio e in spazi chiusi se non ventilati adeguatamente. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Conservare ed usare lontano da calore, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Usare attrezzature elettriche antideflagranti (ventilazione, illuminazione e movimentazione materiali). Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

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

Conservare secondo la normativa locale. Conservare in area separata e approvata. 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. Eliminare tutte le fonti di accensione. Separare dai materiali ossidanti. 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.

Direttiva Seveso - Soglie di segnalazione

Categoria	Notifica e soglia MAPP	Soglia notifica di sicurezza
P5c	5000 tonnellate	50000 tonnellate

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze : Non disponibile.
Orientamenti specifici del settore industriale : Non disponibile.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Le informazioni fornite si riferiscono ai tipici impieghi previsti per il prodotto. Potrebbero essere necessarie ulteriori misure per il trattamento alla rinfusa o altri impieghi che potrebbero far aumentare significativamente l'esposizione degli addetti o le emissioni nell'ambiente.

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nome del prodotto/ingrediente	Valori limite d'esposizione
metacrilato di metile	Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 9/2024) Breve Termine 15 minuti: 100 ppm. Valore limite 8 ore: 50 ppm. UE Valori limite di esposizione professionale (Europa, 1/2022) TWA 8 ore: 50 ppm. STEL 15 minuti: 100 ppm.
2-fenilpropene	Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 9/2024) Valore limite 8 ore: 50 ppm. Valore limite 8 ore: 246 mg/m³. Breve Termine 15 minuti: 100 ppm. Breve Termine 15 minuti: 492 mg/m³. UE Valori limite di esposizione professionale (Europa, 1/2022) TWA 8 ore: 50 ppm. TWA 8 ore: 246 mg/m³. STEL 15 minuti: 100 ppm. STEL 15 minuti: 492 mg/m³.
acido fosforico	Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 9/2024) Valore limite 8 ore: 1 mg/m³. Breve Termine 15 minuti: 2 mg/m³.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

cumene

UE Valori limite di esposizione professionale (Europa, 1/2022)
TWA 8 ore: 1 mg/m³.
STEL 15 minuti: 2 mg/m³.

Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 9/2024) Assorbito attraverso la cute.
Valore limite 8 ore: 10 ppm.
Valore limite 8 ore: 50 mg/m³.
Breve Termine 15 minuti: 50 ppm.
Breve Termine 15 minuti: 250 mg/m³.

UE Valori limite di esposizione professionale (Europa, 1/2022)
Assorbito attraverso la cute.
TWA 8 ore: 10 ppm.
TWA 8 ore: 50 mg/m³.
STEL 15 minuti: 50 ppm.
STEL 15 minuti: 250 mg/m³.

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

metacrilato di metile

Risultato

DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via cutanea
1.5 mg/cm²
Effetti: Locale

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea
1.5 mg/cm²
Effetti: Locale

DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per via cutanea
1.5 mg/cm²
Effetti: Locale

DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea
1.5 mg/cm²
Effetti: Locale

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale
8.2 mg/kg bw/giorno
Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea
8.2 mg/kg bw/giorno
Effetti: Sistemico

DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea

Easy-Mix RK-7000 colla strutturale a base di acrilato Resina

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

	13.67 mg/kg bw/giorno <u>Effetti</u> : Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione 74.3 mg/m³ <u>Effetti</u> : Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione 104 mg/m³ <u>Effetti</u> : Locale
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione 208 mg/m³ <u>Effetti</u> : Locale
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione 208 mg/m³ <u>Effetti</u> : Locale
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione 348.4 mg/m³ <u>Effetti</u> : Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione 416 mg/m³ <u>Effetti</u> : Locale
acido metacrilico	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea 0.23 mg/cm² <u>Effetti</u> : Locale
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea 0.38 mg/cm² <u>Effetti</u> : Locale
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea 4.25 mg/kg bw/giorno <u>Effetti</u> : Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea 5.35 mg/kg bw/giorno <u>Effetti</u> : Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale 5.35 mg/kg bw/giorno <u>Effetti</u> : Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione 8.8 mg/m³ <u>Effetti</u> : Locale
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione 11.7 mg/m³ <u>Effetti</u> : Sistemico

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione 39.3 mg/m³ <u>Effetti</u>: Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione 44 mg/m³ <u>Effetti</u>: Locale
acido maleico	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione 3 mg/m³ <u>Effetti</u>: Locale
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione 3 mg/m³ <u>Effetti</u>: Locale
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione 3 mg/m³ <u>Effetti</u>: Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione 3 mg/m³ <u>Effetti</u>: Sistemico
2,6-di-terz-butyl-p-cresolo	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale 0.25 mg/kg bw/giorno <u>Effetti</u>: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea 0.25 mg/kg bw/giorno <u>Effetti</u>: Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione 0.435 mg/m³ <u>Effetti</u>: Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea 0.5 mg/kg bw/giorno <u>Effetti</u>: Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione 1.76 mg/m³ <u>Effetti</u>: Sistemico
idroperossido di α-α-dimetilbenzile	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione 6 mg/m³ <u>Effetti</u>: Sistemico
cloruro di tosile	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea 0.5 mg/kg bw/giorno <u>Effetti</u>: Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione 3.5 mg/m³ <u>Effetti</u>: Sistemico
Acido 2-propenoico, 2-metil-, 2-idrossietilestere, prodotti di reazione con ossido di fosforo	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale 0.5 mg/kg bw/giorno <u>Effetti</u>: Sistemico

Easy-Mix RK-7000 colla strutturale a base di acrilato Resina

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea 0.5 mg/kg bw/giorno <u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea 1 mg/kg bw/giorno <u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione 3.53 mg/m³ <u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione 7.05 mg/m³ <u>Effetti:</u> Sistemico
2-fenilpropene	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea 0.0523 mg/cm² <u>Effetti:</u> Locale DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale 0.1 mg/kg bw/giorno <u>Effetti:</u> Sistemico DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea 0.10465 mg/cm² <u>Effetti:</u> Locale DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea 1.4 mg/kg bw/giorno <u>Effetti:</u> Sistemico DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea 2.8 mg/kg bw/giorno <u>Effetti:</u> Sistemico DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione 4.83 mg/m³ <u>Effetti:</u> Sistemico DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione 246 mg/m³ <u>Effetti:</u> Sistemico DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione 492 mg/m³ <u>Effetti:</u> Locale
acido fosforico	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale 0.1 mg/kg bw/giorno <u>Effetti:</u> Sistemico DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione 0.36 mg/m³

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

	<u>Effetti:</u> Locale
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione 1 mg/m³ <u>Effetti:</u> Locale
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione 2 mg/m³ <u>Effetti:</u> Locale
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione 4.57 mg/m³ <u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione 10.7 mg/m³ <u>Effetti:</u> Sistemico
cumene	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea 1.2 mg/kg bw/giorno <u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale 5 mg/kg bw/giorno <u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea 15.4 mg/kg bw/giorno <u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione 16.6 mg/m³ <u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione 100 mg/m³ <u>Effetti:</u> Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione 250 mg/m³ <u>Effetti:</u> Locale

PNEC
Non disponibile.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Usare solo con ventilazione adeguata. Eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata o altri dispositivi di controllo per mantenere l'esposizione degli operatori a inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite consigliato o prescritto dalla legge. I dispositivi di controllo devono anche mantenere le concentrazioni di gas, vapore o polvere al di sotto di qualsiasi limite inferiore di esplosività. Utilizzare un sistema di ventilazione antideflagrante.

Misure di protezione individuale

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della 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 per prodotti chimici e/o schermo facciale. Se esistono pericoli di inalazione, può essere necessario utilizzare invece un respiratore con facciale integrale.
- 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. Raccomandato : 1- 4 ore (tempo di permeazione): gomma nitrile; 0,4 mm; EN 374-5 Cat. III ; 4 - 8 ore (tempo di permeazione): Viton®/gomma butile; 0,7 mm; EN388 Cat.II / EN374 Cat.III / EN374-2
- 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. Quando c'è un rischio di incendio provocato da elettricità statica, indossare indumenti antistatici di protezione. Per la massima protezione da scariche elettrostatiche, utilizzare tuta, stivali e guanti antistatici. Fare riferimento alla norma europea EN 1149 per ulteriori informazioni su requisiti relativi a materiali e progettazione e su metodi di prova.
- 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 AX) e particelle
- 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** : Bianco.
- Odore** : Acrilico. [Forte]
- Soglia olfattiva** : Non disponibile.
- Punto di fusione/punto di congelamento** : Non disponibile.

Easy-Mix RK-7000 colla strutturale a base di acrilato Resina

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Punto di ebollizione, punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: >35°C (>95°F)
Infiammabilità	: Non disponibile.
Limite inferiore e superiore di esplosività	: Non disponibile.
Punto di infiammabilità	: Vaso chiuso: 11°C (51.8°F)
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile.
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile.
pH	: Non applicabile.
Viscosità	: Dinamica (temperatura ambiente): Non disponibile. Cinematico (temperatura ambiente): Non disponibile. Cinematico (40°C): >40 mm²/s
Solubilità	: Non disponibile.
Solubilità in acqua	: Non disponibile.
Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (Log Pow:)	: Non applicabile.
Tensione di vapore	:

Denominazione componente	Pressione di vapore a 20 °C			Pressione di vapore a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metodo	mm Hg	kPa	Metodo
metacrilato di metile	27.75236	3.7	OECD 104			
cumene	3.72032	0.5				
2-fenilpropene	1.89766	0.25				
acido metacrilico	0.72756	0.097				
acido fosforico	0.03	0.004				
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	0.00825	0.0011				
cloruro di tosile	0.00098	0.00013				
acido maleico	0	0				
idroperossido di α-α-dimetilbenzile	0	0				

Densità relativa	: Non disponibile.
Densità	: 1 a 1.03 g/cm³
Densità relativa dei vapori	: Non disponibile.
Caratteristiche delle particelle	
Dimensione mediana delle particelle	: Non applicabile.

9.2 Altre informazioni

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà esplosive	: Non disponibile.
Proprietà ossidanti	: Non disponibile.

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Miscibile con acqua	: No.
---------------------	-------

Easy-Mix RK-7000 colla strutturale a base di acrilato Resina

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.
- 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
- 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 metile	Ratto - Per via orale - DL50 7872 mg/kg <u>Effetti tossici</u> : Comportamentale - Debolezza muscolare Comportamentale - Coma Polmone, torace o respirazione - Depressione respiratoria
	Coniglio - Per via cutanea - DL50 >5 g/kg <u>Effetti tossici</u> : Pelle Dopo esposizione sistemica - Dermatiti, altro
acido metacrilico	Ratto - Per via orale - DL50 1060 mg/kg
	Coniglio - Per via cutanea - DL50 500 mg/kg
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	Ratto - Per via orale - DL50 890 mg/kg
idroperossido di α-α-dimetilbenzile	Ratto - Per via cutanea - DL50 500 mg/kg <u>Effetti tossici</u> : Comportamentale - Convulsioni o effetto sulla soglia delle convulsioni Rene, uretere e vescica - Ematuria
	Ratto - Per via orale - DL50 800 mg/kg
	Ratto - Per inalazione - CL50 Gas. 220 ppm [4 ore] <u>Effetti tossici</u> : Polmone, torace o respirazione - Dispnea
rosina	Ratto - Per via orale - DL50 7600 mg/kg
2-fenilpropene	Ratto - Per via orale - DL50

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

	4900 mg/kg
acido fosforico	Topo - Per via orale - DL50 1.25 g/kg <u>Effetti tossici</u> : Polmone, torace o respirazione - Edema polmonare acuto Fegato - Cambiamenti nel peso del fegato
cumene	Ratto - Per via orale - DL50 1400 mg/kg <u>Effetti tossici</u> : Gastrointestinale - Gastrite Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori 39000 mg/m³ [4 ore]

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)
Easy-Mix RK-7000 colla strutturale a base di acrilato Resina	9425.2	22222.2	77777.8	N/A	N/A
metacrilato di metile	7872	N/A	N/A	N/A	N/A
acido metacrilico	1060	1100	N/A	N/A	N/A
acido maleico	500	N/A	N/A	N/A	N/A
idroperossido di α-α-dimetilbenzile	800	1100	700	N/A	N/A
rosina	7600	N/A	N/A	N/A	N/A
2-fenilpropene	4900	N/A	N/A	N/A	N/A
cumene	N/A	N/A	N/A	39	N/A

Corrosione/irritazione della pelle

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	Umano - Pelle - Leggermente irritante <u>Durata del trattamento/esposizione</u> : 48 ore <u>Quantità/concentrazione applicata</u> : 500 mg Coniglio - Pelle - Moderatamente irritante <u>Durata del trattamento/esposizione</u> : 48 ore <u>Quantità/concentrazione applicata</u> : 500 mg
idroperossido di α-α-dimetilbenzile	Coniglio - Pelle - Leggermente irritante <u>Quantità/concentrazione applicata</u> : 500 mg
2-fenilpropene	Coniglio - Pelle - Moderatamente irritante <u>Quantità/concentrazione applicata</u> : 100 %
cumene	Coniglio - Pelle - Leggermente irritante <u>Durata del trattamento/esposizione</u> : 24 ore <u>Quantità/concentrazione applicata</u> : 10 mg Coniglio - Pelle - Moderatamente irritante <u>Durata del trattamento/esposizione</u> : 24 ore <u>Quantità/concentrazione applicata</u> : 100 mg

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Non disponibile.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare

Nome del prodotto/ingrediente

acido maleico

Risultato

Coniglio - Occhi - Fortemente irritante

Durata del trattamento/esposizione: 2 minuti

Quantità/concentrazione applicata: 1 %

2,6-di-terz-butil-p-cresolo

Coniglio - Occhi - Moderatamente irritante

Durata del trattamento/esposizione: 24 ore

Quantità/concentrazione applicata: 100 mg

2-fenilpropene

Coniglio - Occhi - Leggermente irritante

Quantità/concentrazione applicata: 91 mg

cumene

Coniglio - Occhi - Leggermente irritante

Durata del trattamento/esposizione: 24 ore

Quantità/concentrazione applicata: 500 mg

Coniglio - Occhi - Leggermente irritante

Quantità/concentrazione applicata: 86 mg

**Conclusione/Riepilogo
[Prodotto]**

: Non disponibile.

Corrosione/irritazione delle vie respiratorie

Non disponibile.

**Conclusione/Riepilogo
[Prodotto]**

: Non disponibile.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non disponibile.

Pelle

**Conclusione/Riepilogo
[Prodotto]**

: Non disponibile.

Vie respiratorie

**Conclusione/Riepilogo
[Prodotto]**

: Non disponibile.

Mutagenicità delle cellule germinali

Non disponibile.

**Conclusione/Riepilogo
[Prodotto]**

: Non disponibile.

Cancerogenicità

Non disponibile.

**Conclusione/Riepilogo
[Prodotto]**

: Non disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Non disponibile.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.
[Prodotto]

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato
metacrilato di metile	STOT SE 3, H335 (Irritazione delle vie respiratorie)
acido metacrilico	STOT SE 3, H335 (Irritazione delle vie respiratorie)
acido maleico	STOT SE 3, H335 (Irritazione delle vie respiratorie)
idroperossido di α-α-dimetilbenzile	STOT SE 3, H335 (Irritazione delle vie respiratorie)
2-fenilpropene	STOT SE 3, H335 (Irritazione delle vie respiratorie)
cumene	STOT SE 3, H335 (Irritazione delle vie respiratorie)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato
idroperossido di α-α-dimetilbenzile	STOT RE 2, H373

Pericolo in caso di aspirazione

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato
2-fenilpropene	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
cumene	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Non disponibile.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto con gli occhi	: Provoca gravi lesioni oculari.
Per inalazione	: Può irritare le vie respiratorie.
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 lacrimazione rossore
Per inalazione	: I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione delle vie respiratorie tosse
Contatto con la pelle	: I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione rossore può verificarsi la formazione di vesciche
Ingestione	: I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolori di stomaco

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

Non disponibile.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Mutagenicità	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Tossicità per la riproduzione	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

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	Risultato
metacrilato di metile	Acuto - CL50 - Acqua fresca Pesce - Fathead minnow - <i>Pimephales promelas</i> - Adulto 130 mg/l [96 ore] <u>Effetto</u> : Mortalità
acido metacrilico	Cronico - NOEC - Acqua fresca Dafnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> - Neonato <u>Età</u> : <24 ore 53 mg/l [21 giorni] <u>Effetto</u> : Riproduzione
acido maleico	Acuto - EC50 - Acqua fresca Dafnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> - Larva <u>Età</u> : <24 ore 316.2 mg/l [48 ore] <u>Effetto</u> : Intossicazione
	Acuto - CL50 - Acqua fresca Pesce - Fathead minnow - <i>Pimephales promelas</i> 5000 µg/l [96 ore] <u>Effetto</u> : Mortalità
2,6-di-terz-butyl-p-cresolo	Cronico - NOEC - Acqua fresca OECD Algae - Green algae - <i>Raphidocelis subcapitata</i> 1 mg/l [72 ore] <u>Effetto</u> : Popolazione
	Acuto - EC50 - Acqua fresca OECD Dafnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> 0.84 mg/l [48 ore] <u>Effetto</u> : Intossicazione
	Cronico - NOEC - Acqua fresca OECD Dafnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i>

Easy-Mix RK-7000 colla strutturale a base di acrilato Resina

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

	0.069 mg/l [21 giorni] <u>Effetto:</u> Riproduzione
	Acuto - CL50 - Acqua fresca OECD Pesce - Medaka, high-eyes - <i>Oryzias latipes</i> 1.1 mg/l [96 ore] <u>Effetto:</u> Mortalità
idroperossido di α-α-dimetilbenzile	Acuto - CL50 - Acqua fresca Pesce - Fathead minnow - <i>Pimephales promelas</i> - Larva <u>Età:</u> <24 ore 12.7 mg/l [96 ore] <u>Effetto:</u> Mortalità
acido fosforico	Acuto - CL50 - Acqua fresca Pesce - Western mosquitofish - <i>Gambusia affinis</i> - Adulto 138 ppm [96 ore] <u>Effetto:</u> Mortalità
	Acuto - CL50 - Acqua fresca US EPA Pesce - Rainbow trout,donaldson trout - <i>Oncorhynchus mykiss</i> <u>Peso:</u> 0.52 g 87 ppm [96 ore] <u>Effetto:</u> Mortalità
	Acuto - EC50 - Acqua fresca US EPA Dafnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> <u>Età:</u> <24 ore 105 ppm [48 ore] <u>Effetto:</u> Intossicazione
	Acuto - CL50 - Acqua fresca US EPA Pesce - Bluegill - <i>Lepomis macrochirus</i> <u>Peso:</u> 0.39 g 60 ppm [96 ore] <u>Effetto:</u> Mortalità
	Acuto - CL50 - Acqua fresca US EPA Dafnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> <u>Età:</u> <48 ore 89 mg/l [48 ore] <u>Effetto:</u> Mortalità
cumene	Acuto - CL50 - Acqua fresca Pesce - Rainbow trout,donaldson trout - <i>Oncorhynchus mykiss</i> 2700 µg/l [96 ore] <u>Effetto:</u> Mortalità
	Acuto - EC50 - Acqua di mare Crostacei - Brine shrimp - <i>Artemia sp.</i> - Nauplii <u>Età:</u> 2 a 3 7.4 mg/l [48 ore] <u>Effetto:</u> Intossicazione
	Acuto - EC50 - Acqua fresca Alghe - Green algae - <i>Raphidocelis subcapitata</i> 2600 µg/l [72 ore]

Easy-Mix RK-7000 colla strutturale a base di acrilato Resina

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Effetto: Crescita

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Non disponibile.

12.2 Persistenza e degradabilità

Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Non disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
metacrilato di metile	1.38	-	Bassa
acido metacrilico	0.93	-	Bassa
acido maleico	-1.3	-	Bassa
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	5.1	330 a 1800 [OCSE 305 C]	Alta
idroperossido di α-α-dimetilbenzile	1.6	9	Bassa
rosina	1.9 a 7.7	-	Alta
2-fenilpropene	3.48	15 a 140 [OCSE 305 C]	Bassa
cumene	3.55	35.48	Bassa

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua

Nome del prodotto/ingrediente	logKoc	Koc
metacrilato di metile	1.2	16.6906
acido metacrilico	1.1	11.6958
acido maleico	0.94	8.6883
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	3.7	4489.84
idroperossido di α-α-dimetilbenzile	1.7	46.6217
cloruro di tosile	2.5	285.777
2-fenilpropene	2.5	344.119
bis[3-(5-terz-butil-4-idrossi-m-tolil)propionato] di etilenbis(ossietilene)	5	99619.3
cumene	2.7	521.484

Risultati della valutazione PMT e vPvM

Nome del prodotto/ ingrediente	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
metacrilato di metile	No	No	No	No	No	No	No
acido metacrilico	No	No	No	No	No	No	No
acido maleico	No	No	No	No	No	No	No
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	No	No	No	No	No	No	No
idroperossido di α-α-dimetilbenzile	No	No	No	No	No	No	No
cloruro di tosile	No	No	No	No	No	No	No
Acido 2-propenoico, 2-metil-, 2-idrossietilestere, prodotti di reazione con ossido di fosforo	No	No	No	No	No	No	No
rosina	No	No	No	No	No	No	No
2-fenilpropene	No	No	No	No	No	No	No
bis[3-(5-terz-butil-4-idrossi-m-tolil)propionato] di etilenbis(ossietilene)	No	No	No	No	No	No	No
acido fosforico	No	No	No	No	No	No	No

Easy-Mix RK-7000 colla strutturale a base di acrilato Resina

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

cumene	No	No	No	No	No	No	No
--------	----	----	----	----	----	----	----

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 metile	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
acido metacrilico	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
acido maleico	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	No	N/A	No	No	No	N/A	No
idroperossido di α-α-dimetilbenzile	No	N/A	No	Sì	No	N/A	No
cloruro di tosile	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
Acido 2-propenoico, 2-metil-, 2-idrossietilestere, prodotti di reazione con ossido di fosforo	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
rosina	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
2-fenilpropene	No	N/A	No	Sì	No	N/A	No
bis[3-(5-terz-butil-4-idrossi-m-tolil)propionato] di etilenbis(ossietilene)	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
acido fosforico	No	No	No	No	No	No	No
cumene	No	N/A	No	Sì	No	N/A	No

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

Nome del prodotto/ ingrediente	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
metacrilato di metile	No	No	No	No	No	No	No
acido metacrilico	No	No	No	No	No	No	No
acido maleico	No	No	No	No	No	No	No
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	No	No	No	No	No	No	No
idroperossido di α-α-dimetilbenzile	No	No	No	No	No	No	No
cloruro di tosile	No	No	No	No	No	No	No
Acido 2-propenoico, 2-metil-, 2-idrossietilestere, prodotti di reazione con ossido di fosforo	No	No	No	No	No	No	No
rosina	No	No	No	No	No	No	No
2-fenilpropene	No	No	No	No	No	No	No
bis[3-(5-terz-butil-4-idrossi-m-tolil)propionato] di etilenbis(ossietilene)	No	No	No	No	No	No	No
acido fosforico	No	No	No	No	No	No	No
cumene	No	No	No	No	No	No	No

Conclusione/Riepilogo : Il 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] : 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.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

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
08 04 09*	adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre 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.

Tipo di imballaggio	European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti)
Latta	15 01 10* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

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. I vapori emessi da residui di prodotto possono sviluppare un'atmosfera facilmente infiammabile o esplosiva all'interno del contenitore. Non tagliare, saldare o rettificare contenitori usati a meno che non siano stati puliti accuratamente al loro interno. 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	UN1133	UN1133	UN1133	UN1133
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	ADESIVI	ADHESIVES	ADHESIVES	Adhesives
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	3 	3  	3 	3 
14.4 Gruppo d'imballaggio	II	II	II	II

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.5 Pericoli per l'ambiente	No.	Sì.	No.	No.
------------------------------	-----	-----	-----	-----

Informazioni supplementari

- ADR/RID

Numero di identificazione del pericolo 33

Quantità Limitata 5 L

Norme speciali 640C

Eccezione dei liquidi viscosi Ai sensi di 2.2.3.1.5.1, il liquido viscoso di classe 3 non è soggetto a regolamentazione se in confezioni fino a 450 litri.

Codice restrizioni su trasporto in galleria (D/E)

Osservazioni containing flammable liquid (having a flash-point below 23 °C and viscous according to 2.2.3.1.4) (vapour pressure at 50 °C not more than 110 kPa)

ADR Classification Code: F1
- ADN

Il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente non è richiesto se il trasporto avviene in dimensioni ≤5 l o ≤5 kg.

Norme speciali 640C

Osservazioni containing flammable liquid (having a flash-point below 23 °C and viscous according to 2.2.3.1.4) (vapour pressure at 50 °C not more than 110 kPa)
- IMDG

Programmi per l'Emergenza F-E, S-D

Eccezione dei liquidi viscosi Ai sensi di 2.3.2.5, il liquido viscoso di classe 3 non è soggetto a regolamentazione se in confezioni fino a 450 litri.
- IATA

Il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente può apparire se richiesto da altre normative sul trasporto.

Limitazioni quantitative Aereo passeggeri e merci: 5 L. Istruzioni per l'imballaggio: 353. Solo aereo merci: 60 L. Istruzioni per l'imballaggio: 364. Quantità limitate – Aereo passeggeri: 1 L. Istruzioni per l'imballaggio: Y341.

Norme speciali A3
- 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 al di sopra del limite pertinente.
- Sostanze estremamente preoccupanti**

Nessuno dei componenti è elencato al di sopra del limite pertinente.

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]
Easy-Mix RK-7000 colla strutturale a base di acrilato Resina	≥90	3

- Etichettatura

Non applicabile.
- Microparticelle di polimeri sintetici - denominazione** 78

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Identità generica del/i polimero/i : Non applicabile.

Percentuale totale di microparticelle di polimero sintetico : Non applicabile.

Altre norme UE

Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Aria : Non nell'elenco

Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Acqua : Non nell'elenco

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 è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Criteri di pericolo

Categoria
P5c

Norme nazionali

D.Lgs. 152/06 : Non determinato.

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.

Inventario

Australia : Non determinato.
Canada : Non determinato.
Cina : Non determinato.
Unione economica euroasiatica : Inventario della Federazione Russa: Tutti i componenti sono elencati o esenti.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Giappone	: Inventario giapponese (CSCL): Non determinato. Inventario giapponese (ISHL): Non determinato.
Nuova Zelanda	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Filippine	: Non determinato.
Repubblica di Corea	: Non determinato.
Taiwan	: Non determinato.
Tailandia	: Non determinato.
Turchia	: Non determinato.
Stati Uniti	: Non determinato.
Viet Nam	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica	: Questo prodotto contiene sostanze per le quali sono ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.
--	---

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 Privata 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

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

Classificazione	Giustificazione
Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	Sulla base dei dati sperimentali delle prove Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

SEZIONE 16: altre informazioni

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H242	Rischio d'incendio per riscaldamento.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H350	Può provocare il cancro.
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.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

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 1	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 2	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2
Aquatic Chronic 3	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3
Asp. Tox. 1	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
Carc. 1B	CANCEROGENICITÀ - Categoria 1B
Eye Dam. 1	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
Eye Irrit. 2	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
Flam. Liq. 2	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2
Flam. Liq. 3	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3
Met. Corr. 1	SOSTANZE O MISCELE CORROSIVE PER I METALLI - Categoria 1
Org. Perox. E	PEROSSIDI ORGANICI - Tipo E
Repr. 2	TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE - Categoria 2
Skin Corr. 1A	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1A
Skin Corr. 1B	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B
Skin Irrit. 2	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
Skin Sens. 1	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1
Skin Sens. 1A	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1A
Skin Sens. 1B	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B
STOT RE 2	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2
STOT SE 3	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 3

Data di stampa : 04/02/2026

Data di edizione/ Data di revisione : 29/01/2026

Data dell'edizione precedente : 04/11/2025

Versione : 6.6

[Avviso per il lettore](#)

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.