



REV.25.03.2025

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31
KBG065/KBG066/KBG071 DIAMOND PINK
Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

1 - Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

• **Denominazione commerciale:** KB ULTRA SLIM/DIAMOND PINK/GEL MONOFASICO SCULTURALE.

• **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
Non sono disponibili altre informazioni.

• **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Materiale per unghie artificiali**

• **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Distribuito in Italia da: KB STYLE S.R.L.
VIA TIMAVO, 74/A 34074 MONFALCONE (GO)
TEL. 0481 412506 FAX 0481 791861 email info@kb-school.com

• **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Centro antiveneni Bologna: 0051/6478955

Fornitore: 0481 412506

2 Identificazione dei pericoli

• **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

• **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

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

STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.

Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

• **2.2 Elementi dell'etichetta**

• **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

• **Pittogrammi di pericolo**



GHS05

GHS07

GHS09

• **Avvertenza Pericolo**

• **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

[2 - [(2-metil-1-ossoallil) ossi] etil] idrogeno maleato

diacrilato di (1-metil-1,2-etandiil)bis[ossi(metil-2,1-etandiile)]

Acido 2-propenoico, prodotti di reazione con pentaeritritolo

7,7,9 (o 7,9,9) -trimetil-4,13-diosso-3,14-diossa-5,12-diazaesadecan-1,16-diil bismetacrilato

• **Indicazioni di pericolo**

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

• **Consigli di prudenza**

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P273 Non disperdere nell'ambiente

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/



proteggere l'udito.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.

Continuare a sciacquare.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

• **Ulteriori dati:**

Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

• **2.3 Altri pericoli -**

• **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

• **PBT:** Non applicabile.

• **vPvB:** Non applicabile.

• **Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

Caratteristiche chimiche: • 3.2 Miscele

• **Descrizione:**

Sostanze pericolose:		
CAS: 42978-66-5 EINECS: 256-032-2 Numero indice: 607-249-00-X Reg.nr.: 01-2119484613-34-xxxx	diacrilato di (1-metil-1,2-etandiil)bis[ossi(metil-2,1-etandiile)] Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 Limite di concentrazione specifico: STOT SE 3; H335:C ≥ 10 %	≥10-<25%
CAS: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5 Numero indice: 607-134-00-4 Reg.nr.: 01-2120751202-68-xxxx	7,7,9 (o 7,9,9) -trimetil-4,13-diosso-3,14-diossa-5,12-diazaesadecan-1,16-diil bismetacrilato Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317 EUH204	≥5-≤10%
CAS: 51978-15-5 EINECS: 257-569-5	[2 - [(2-metil-1-ossoallil) ossi] etil] idrogeno maleato Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H31	≥3-<5%
CAS: 1245638-61-2 Numeri CE: 629-850-6 Reg.nr.: 01-2119490003-49-xxxx	Acido 2-propenoico, prodot t i di reazione con pentaeritritolo Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 ATE: LD50 orale: 540 mg/kg	≥3-≤5%
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6 Numero indice: 607-134-00-4 Reg.nr.: 01-2119969287-21-xxxx	trietilen glicole dimetacrilato Skin Sens. 1B, H317	≥1-≤5%
CAS: 15206-55-0 EINECS: 239-263-3 Reg.nr.: 01-2120101338-67-xxxx	benzoilformiato di metile Skin Sens. 1, H317	≥1-≤5%
CAS: 868-77-9 EINECS: 212-782-2 Numero indice: 607-124-00-X Reg.nr.: 01-2119490169-29-xxxx	2-idrossietile metacrilato Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<1%
CAS: 818-61-1 EINECS: 212-454-9 Numero indice: 607-072-00-8 Reg.nr.: 01-2119459345-34-xxxx	acrilato di 2-idrossietile Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Skin Sens. 1, H317	≥0-<0,1%



	<i>ATE: LD50 cutaneo: 300 mg/kg</i> <i>Limite di concentrazione specifico:</i> <i>Skin Sens. 1; H317:C ≥ 0,2 %</i>	
--	--	--

Ulteriori indicazioni: Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16.

4 Misure di primo soccorso

· 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

· Indicazioni generali:

Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

Portare le persone da soccorrere all'aria aperta.

Allontanare dal luogo di pericolo e sdraiare a terra le persone da soccorrere.

· Inalazione:

Portare in zona ben areata, praticare eventualmente la respirazione artificiale, tenere al caldo. Se i disturbi persistono consultare il medico.

Se il soggetto è incosciente provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

· Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

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

· Contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Proteggere l'occhio non colpito.

· Ingestione:

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

· 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Manifestazioni allergiche

Affanno Tosse

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

Non sono disponibili altre informazioni.

5 Misure antincendio

· 5.1 Mezzi di estinzione

· Mezzi di estinzione idonei:

CO₂, polvere o acqua nebulizzata Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua.

· 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

In caso di incendio si possono liberare:

Carbon dioxide (CO₂)

Monossido di carbonio (CO)

In determinate condizioni di incendio non sono da escludere tracce di altre sostanze nocive.

· 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

· Mezzi protettivi specifici:

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

(EN 133)

· **Altre indicazioni** Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

6 Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare equipaggiamento protettivo Allontanare le persone non equipaggiate.

evitare il contatto con gli occhi e con la pelle

Non respirare vapori / nebbia / gas.

Garantire una sufficiente ventilazione.

Allontanare fonti infiammabili.



· **6.2 Precauzioni ambientali:**

Impedire l'infiltrazione nel sottosuolo/terreno.

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

Far precipitare con un getto d'acqua gas/vapori/nebbie.

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

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.

· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

7 Manipolazione e immagazzinamento

· **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare la formazione di aerosol.

evitare il contatto con gli occhi e con la pelle

Non respirare vapori / nebbia / gas.

Indossare equipaggiamento protettivo Allontanare le persone non equipaggiate.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

Proteggere dal calore.

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

· **Manipolazione:**

non mescolare con

iniziatore radicalico

perossidi organici

riducenti

basi forti

Acidi forti

ammina

molto comburente

· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

· **Stoccaggio:**

· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare in ambiente fresco.

· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare a contatto con alimenti.

· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Conservare in luogo fresco.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

· **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

· Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro

7727-43-7 solfato di bario, naturale

TWA Valore a lungo termine: 10 mg/m³

· **DNEL**

42978-66-5 diacrilato di (1-metil-1,2-etandiil)bis[ossi(metil-2,1-etandiile)]

Cutaneo lavoratore industriale, a lungo termine, sistemico 1,7 mg/Kg/d (non definito)

Per inalazione lavoratore industriale, a lungo termine, sistemico 2,35 mg/m³ (non definito)

72869-86-4 7,7,9 (o 7,9,9) -trimetil-4,13-diosso-3,14-diossa-5,12-diazaesadecan-1,16-diil bismetacrilato

Orale popolazione generale, a lungo termine, sistemico 0,3 mg/Kg (non definito)

Cutaneo lavoratore industriale, a lungo termine, sistemico 1,3 mg/Kg/d (non definito)

popolazione generale, a lungo termine, sistemico 0,7 mg/Kg/d (non definito)

Per inalazione lavoratore industriale, a lungo termine, sistemico 3,3 mg/m³ (non definito)

popolazione generale, a lungo termine, sistemico 0,6 mg/m³ (non definito)

109-16-0 trietilen glicole dimetacrilato

Orale popolazione generale, a lungo termine, sistemico 8,33 mg/Kg (non definito)

Cutaneo lavoratore industriale, a lungo termine, sistemico 13,9 mg/Kg/d (non definito)



popolazione generale, a lungo termine, sistemico 8,33 mg/Kg/d (non definito)
Per inalazione lavoratore industriale, a lungo termine, sistemico 48,5 mg/m³ (non definito)
popolazione generale, a lungo termine, sistemico 14,5 mg/m³ (non definito)

868-77-9 2-idrossietile metacrilato

Orale popolazione generale, a lungo termine, sistemico 0,83 mg/Kg (non definito)
Cutaneo lavoratore industriale, a lungo termine, sistemico 1,3 mg/Kg/d (non definito)
popolazione generale, a lungo termine, sistemico 0,83 mg/Kg/d (non definito)
Per inalazione lavoratore industriale, a lungo termine, sistemico 4,9 mg/m³ (non definito)
popolazione generale, a lungo termine, sistemico 2,9 mg/m³ (non definito)

818-61-1 acrilato di 2-idrossietile

Per inalazione lavoratore industriale, a lungo termine, locale 2,4 mg/m³ (non definito)
popolazione generale, a lungo termine, locale 1,2 mg/m³ (non definito)

• PNEC

42978-66-5 diacrilato di (1-metil-1,2-etandiil)bis[ossi(metil-2,1-etandiile)]

acqua dolce 0,005 mg/l (non definito)
acqua marina 0 mg/l (non definito)
impianto di trattamento delle acque reflue 10 mg/l (non definito)
sedimenti, peso secco, acqua dolce 0,487 mg/Kg (non definito)
sedimenti, peso secco, acqua marina 0,049 mg/Kg (non definito)
suolo, peso a secco 0,095 mg/Kg (non definito)

72869-86-4 7,7,9 (o 7,9,9) -trimetil-4,13-diosso-3,14-diossa-5,12-diazaesadecan-1,16-diil bismetacrilato

acqua dolce 0,01 mg/l (non definito)
acqua marina 0,001 mg/l (non definito)
impianto di trattamento delle acque reflue 3,61 mg/l (non definito)
sedimenti, peso secco, acqua dolce 4,56 mg/Kg (non definito)
sedimenti, peso secco, acqua marina 0,46 mg/Kg (non definito)
suolo, peso a secco 0,91 mg/Kg (non definito)

1245638-61-2 Acido 2-propenoico, prodotti di reazione con pentaeritritolo

acqua dolce 0,003 mg/l (non definito)
acqua marina 0 mg/l (non definito)
impianto di trattamento delle acque reflue 10 mg/l (non definito)
sedimenti, peso secco, acqua dolce 1,73 mg/Kg (non definito)
sedimenti, peso secco, acqua marina 0,173 mg/Kg (non definito)
suolo, peso a secco 0,34 mg/Kg (non definito)

109-16-0 trietilen glicole dimetacrilato

acqua dolce 0,016 mg/l (non definito)
acqua marina 0,002 mg/l (non definito)
impianto di trattamento delle acque reflue 1,7 mg/l (non definito)
sedimenti, peso secco, acqua dolce 0,185 mg/Kg (non definito)
sedimenti, peso secco, acqua marina 0,018 mg/Kg (non definito)
suolo, peso a secco 0,027 mg/Kg (non definito)

15206-55-0 benzoilformiato di metile

acqua dolce 0,069 mg/l (non definito)
acqua marina 0,007 mg/l (non definito)
impianto di trattamento delle acque reflue 39 mg/l (non definito)
sedimenti, peso secco, acqua dolce 0,47 mg/Kg (non definito)
sedimenti, peso secco, acqua marina 0,047 mg/Kg (non definito)
suolo, peso a secco 0,027 mg/Kg (non definito)

868-77-9 2-idrossietile metacrilato

acqua dolce 0,482 mg/l (non definito)
acqua marina 0,482 mg/l (non definito)
impianto di trattamento delle acque reflue 10 mg/l (non definito)
sedimenti, peso secco, acqua dolce 3,79 mg/Kg (non definito)
sedimenti, peso secco, acqua marina 3,79 mg/Kg (non definito)
suolo, peso a secco 0,476 mg/Kg (non definito)

818-61-1 acrilato di 2-idrossietile

acqua dolce 0,017 mg/l (non definito)
acqua marina 0,002 mg/l (non definito)
impianto di trattamento delle acque reflue 10 mg/l (non definito)



sedimenti, peso secco, acqua dolce 0,064 mg/Kg (non definito)

sedimenti, peso secco, acqua marina 0,006 mg/Kg (non definito)

suolo, peso a secco 0,003 mg/Kg (non definito)

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **8.2 Controlli dell'esposizione**

· **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Durante il lavoro è vietato mangiare e bere.

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Non inalare gas/vapori/aerosol.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· **Protezione respiratoria**

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

Filtro A/P2.

· **Protezione delle mani**

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

sono appropriati guanti di protezione per sostanze chimiche, come è stato testato secondo la norma EN 374

Controllare prima di ogni uso che i guanti protettivi corrispondono al loro stato regolare.

· **Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

· **Per il contatto continuo per un massimo di 15 minuti sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**

Gomma butilica

Gomma nitrilica

· **Protezione degli occhi/del volto** protezione degli occhi (EN 166)

· **Tuta protettiva:** Tuta protettiva.

· **Controlli dell'esposizione ambientale**

Impedire l'infiltrazione nel sottosuolo/terreno.

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

9 Proprietà fisiche e chimiche

Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Indicazioni generali

· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

· Indicazioni generali

Stato fisico Liquido

· **Colore:** beige

· **Odore:** quasi inodore

· **Soglia olfattiva:** Non definito.

· **Punto di fusione/punto di congelamento:** non definito

· **Punto di ebollizione o punto di ebollizione**

iniziale e intervallo di ebollizione 213 °C (868-77-9 2-idrossietile metacrilato)

· **Infiammabilità** Non applicabile.

· **Limite di esplosività inferiore e superiore**

· **inferiore:** Non definito.



- **superiore:** Non definito.
- **Punto di infiammabilità:** 106 °C (868-77-9 2-idrossietile metacrilato)
- **Temperatura di autoaccensione:** 214 °C (42978-66-5 diacrilato di (1-metil-1,2-etandiil)bis[ossi(metil-2,1-etandiile)])
- **Temperatura di decomposizione:** Non definito.
- **ph** Non definito.
- **Viscosità:**
- **Viscosità cinematica** Non definito.
- **dinamica:** Non definito.
- **Solubilità**
- **Acqua:** poco e/o non miscibile
- **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)** Non definito.
- **Tensione di vapore:** Non definito.

componenti: nessuna informazione disponibile

- **Densità e/o densità relativa**
- **Densità:** non definito
- **Densità relativa** Non definito.
- **Densità di vapore:** Non definito.

9.2 Altre informazioni Non sono disponibili altre informazioni.

- **Aspetto:**
- **Forma:** liquido
- **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza**

- **Temperatura di accensione:** Prodotto non autoinfiammabile.
- **Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.

Non definito.

- **Cambiamento di stato**
- **Velocità di evaporazione** Non definito.
- **Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

- **Esplosivi** vien meno
- **Gas infiammabili** vien meno
- **Aerosol** vien meno
- **Gas comburenti** vien meno
- **Gas sotto pressione** vien meno
- **Liquidi infiammabili** vien meno
- **Solidi infiammabili** vien meno
- **Sostanze e miscele autoreattive** vien meno
- **Liquidi piroforici** vien meno
- **Solidi piroforici** vien meno
- **Sostanze e miscele autoriscaldanti** vien meno
- **Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua** vien meno
- **Liquidi comburenti** vien meno
- **Solidi comburenti** vien meno
- **Perossidi organici** vien meno
- **Sostanze o miscele corrosive per i metalli** vien meno
- **Esplosivi desensibilizzati** vien meno.

10 Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.

10.2 Stabilità chimica

- **Condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme

- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Polimerizzazione con sviluppo di calore.

- **10.4 Condizioni da evitare** Calore, fiamme e scintille

- **10.5 Materiali incompatibili:**

perossidi organici
iniziatore radicalico



riducenti
basi forti
molto comburente
Acidi forti
ammina

· **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Nessuno

· **Ulteriori dati:** -

11 Informazioni tossicologiche

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

· **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

42978-66-5 diacrilato di (1-metil-1,2-etandiil)bis[ossi(metil-2,1-etandiile)]

Orale LD50 >2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)

Cutaneo LD50 >2.000 mg/kg (coniglio) (OECD 402)

Per inalazione LC0/4h 0,001 mg/L (rat)

72869-86-4 7,7,9 (o 7,9,9) -trimetil-4,13-diosso-3,14-diossa-5,12-diazaesadecan-1,16-diil

bismetacrilato

Orale LD50 >5.000 mg/kg (ratto) (OECD 401)

Cutaneo LD50 >2.000 mg/kg (ratto) (OECD 402)

1245638-61-2 Acido 2-propenoico, prodotti di reazione con pentaeritritolo

Orale LD50 540 mg/kg (ATE)

540 mg/kg (ratto) (OECD 401)

Cutaneo LD50 >2.000 mg/kg (coniglio) (OECD 402)

109-16-0 trietilen glicole dimetacrilato

Orale LD50 10.837 mg/kg (ratto)

Cutaneo LD50 >2.000 mg/kg (topo)

15206-55-0 benzoilformiato di metile

Orale LD50 6.800-10.000 mg/kg (rat) (OECD 401)

Cutaneo LD50 >2.000 mg/kg (ratto) (OECD 402)

868-77-9 2-idrossietile metacrilato

Orale LD50 5.564 mg/kg (rat)

Cutaneo LD50 >5.000 mg/kg (coniglio)

818-61-1 acrilato di 2-idrossietile

Orale LD50 540 mg/kg (rat)

Cutaneo LD50 300 mg/kg (ATE)

· **Irritabilità primaria:**

· **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Provoca irritazione cutanea.

· **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca gravi lesioni oculari.

· **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Può provocare una reazione allergica cutanea.

· **Mutagenicità sulle cellule germinali**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Tossicità per la riproduzione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Può irritare le vie respiratorie.

· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

12 Informazioni ecologiche

· **12.1 Tossicità**

Tossicità acquatica:

42978-66-5 diacrilato di (1-metil-1,2-etandiil)bis[ossi(metil-2,1-etandiile)]

EC50/72h >28 mg/l (alghe)

EC50/48h 89 mg/l (dafnia) (EU C2.)

LC50/96h >4,6-<10 mg/l (pesce)

ErC50 / 72 h 65,9 mg/l (alghe)



NOEC / 96h 2,15 mg/l (pesce)

ErC10/72h 6,6 mg/L (alghe)

72869-86-4 7,7,9 (o 7,9,9) -trimetil-4,13-diosso-3,14-diossa-5,12-diazaesadecan-1,16-diil bismetacrilato

EC50/48h >1,2 mg/l (dafnia) (OECD 202)

LC50/96h 10,1 mg/l (pesce) (OECD 203)

ErC50 / 72 h >0,68 mg/l (alghe) (OECD 201)

NOEC / 72h 0,21 mg/l (alghe) (OECD 201)

1245638-61-2 Acido 2-propenoico, prodotti di reazione con pentaeritritolo

EC50/48h 13 mg/l (dafnia) (OECD 202)

LC50/96h 3,2 mg/l (pesce) (OECD 203)

NOEC / 96h 2,2 mg/l (pesce) (OECD 203)

NOELR 10 mg/L /96h (alghe) (OECD 201)

109-16-0 trietilen glicole dimetacrilato

EC50/21d 51,9 mg/L (dafnia) (OECD 211)

LC50/96h 16,4 mg/l (pesce) (OECD 203)

NOEC / 21d 32 mg/l (dafnia) (OECD 211)

ErC50 / 72 h >100 mg/l (alghe) (OECD 201)

NOEC / 72h 18,6 mg/l (alghe) (OECD 201)

EbC50 / 72h 72,8 mg/l (alghe) (OECD 201)

15206-55-0 benzoilformiato di metile

EC50/48h >120 mg/l (dafnia) (OECD 202)

LC50/96h >120 mg/l (pesce) (OECD 203)

ErC50 / 72 h 94,4 mg/l (alghe) (OECD 201)

NOEC / 48h $\geq$ 120 mg/l (dafnia) (OECD 202)

ErC10/72h 56,4 mg/L (alghe) (OECD 201)

868-77-9 2-idrossietile metacrilato

EC50/72h 345 mg/l (alghe) (OECD 201)

EC50/21d 90,1 mg/L (dafnia) (OECD 211)

EC50/48h (statico) 380 mg/l (dafnia) (OECD 202)

LC50/96h >100 mg/l (pesce) (OECD 203)

NOEC / 21d 24,1 mg/l (dafnia) (OECD 211)

ErC50 / 72 h 836 mg/l (alghe) (OECD 201)

NOEC / 72h 400 mg/l (alghe) (OECD 201)

NOEC / 48h 171 mg/l (dafnia) (OECD 202)

818-61-1 acrilato di 2-idrossietile

EL50/48h 9,3 mg/L (dafnia) (OECD 202)

EC50/21d >3,8 mg/L (dafnia) (OECD 211)

NOEC / 21d 1,8 mg/l (dafnia) (OECD 211)

ErC50 / 72 h 6 mg/l (alghe) (OECD 201)

NOEC / 72h 1 mg/l (alghe) (OECD 201)

NOEC / 48h 3,4 mg/l (dafnia) (OECD 202)

· 12.2 Persistenza e degradabilità

42978-66-5 diacrilato di (1-metil-1,2-etandiil)bis[ossi(metil-2,1-etandiile)]

biodegradazione 48 % /28d (non definito) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)

72869-86-4 7,7,9 (o 7,9,9) -trimetil-4,13-diosso-3,14-diossa-5,12-diazaesadecan-1,16-diil bismetacrilato

biodegradazione 22 % /28d (non definito) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)

1245638-61-2 Acido 2-propenoico, prodotti di reazione con pentaeritritolo

biodegradazione 6-14 % /28d (non definito) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)

109-16-0 trietilen glicole dimetacrilato

biodegradazione 85 % /28d (non definito) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)

15206-55-0 benzoilformiato di metile

biodegradazione 90-100 % /28d (non definito) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)

868-77-9 2-idrossietile metacrilato

biodegradazione 92-100 % /14d (non definito) (OECD 301C)

818-61-1 acrilato di 2-idrossietile

biodegradazione 80 % /28d (non definito) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

12.7 Altri effetti avversi

· **Osservazioni:** Nocivo per i pesci.

· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

· **Ulteriori indicazioni:**

nocivo per gli organismi acquatici

Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature, anche in piccole dosi.

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di quantità minime di prodotto.

13 Considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

· **Consigli:**

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

· **Imballaggi non puliti:**

· **Consigli:**

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

Gli imballaggi non contaminati possono essere sottoposti a riciclaggio.

· **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

14 Informazioni sul trasporto**14.1 Numero ONU o numero ID**

· **ADR, IMDG, IATA UN3082**

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

· **ADR 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE,**

LIQUIDA, N.A.S. (diacrilato di (1-metil-1,2-etandiil)

bis[ossi(metil-2,1-etandiile)], 7,7,9 (o 7,9,9) -

trime til - 4, 13 - dioss o - 3, 14 - dioss a - 5, 12 -
diazasadecan-1,16-diil bismetacrilato)

· **IMDG ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS**

SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((1-methyl-1,2-

ethanediyl)bis[oxy(methyl -2,1-ethanediyl)]

diacrylate, 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-

3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl

bismethacrylate), MARINE POLLUTANT

· **IATA ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS**

SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((1-methyl-1,2-

ethanediyl)bis[oxy(methyl -2,1-ethanediyl)]

diacrylate, 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-

3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl

bismethacrylate)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

· **ADR**

· **Classe 9 (M6) Materie ed oggetti pericolosi diversi**

· **Etichetta 9**

· **IMDG, IATA**

· **Class 9 Materie ed oggetti pericolosi diversi**

· **Label 9**

14.4 Gruppo d'imballaggio

· **ADR, IMDG, IATA III**

14.5 Pericoli per l'ambiente

· **Marine pollutant:** Simbolo (pesce e albero)

· **Marcatura speciali (ADR):** Simbolo (pesce e albero)

· **Marcatura speciali (IATA):** Simbolo (pesce e albero)

· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi



- **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):** 90
- **Numero EMS:** F-A,S-F
- **Stowage Category** A
- **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa** conformemente agli atti dell'IMO Non applicabile.
- **Trasporto/ulteriori indicazioni:** -
- **ADR**
- **Quantità limitate (LQ)** 5L
- **Quantità esenti (EQ)** Codice: E1
Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml
Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml
- **Categoria di trasporto** 3
- **Codice di restrizione in galleria (-)**
- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)** 5L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
- **UN "Model Regulation":** UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (DIACRILATO DI (1-METIL-1,2-ETANDIIL)BIS[OSSO(METIL-2,1-ETANDIILE)], 7,7,9 (O 7,9,9) -TRIMETIL-4,13-DIOSSO-3,14-DIOSSA-5,12-DIAZAESADECAN-1,16-DIIL BISMETACRILATO), 9, III

15 Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Categoria Seveso E2** Pericoloso per l'ambiente acquatico
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 200 t
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 500 t
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3
- **Regolamento (UE) N. 649/2012**
Nessuno degli ingredienti è incluso.
- **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**
Nessuno dei componenti è contenuto.
- **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**
- **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**
Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**
Nessuno dei componenti è contenuto.
- **REGOLAMENTO (UE) 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono**
- **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**
Osservare le limitazioni di impiego per bambini.
Osservare le limitazioni di impiego per donne in gravidanza o in allattamento.
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**
Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

16 Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.



· **Frase rilevanti**

H302 Nocivo se ingerito.
H311 Tossico 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.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo utilizzando i dati della sostanza ai sensi della normativa (CE) n° 1272/2008.

· **Data della versione precedente:** 30.05.2023

· **Numero di versione della versione precedente:** 5

· **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (STAStime della tossicità acuta)
Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3
Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1
Skin Sens. 1B: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1B
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3
Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1
Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

· **Fonti**

(CE) 1272/2008: classificazione, etichettatura e imballaggio di sostanze e miscele

(CE) 1907/2006: REACH

ADR / RID / ADN - IMDG - IATA: trasporto di merci pericolose su strada, ferrovia, vie navigabili interne, con navi marittime e per il trasporto aereo

· *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**