SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento della commissione (UE) n. 2020/878

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

1.1 Identificatore del prodotto

Identificatore del prodotto	:	RVXB
Nome prodotto	:	RAPTOR PROFESSIONAL VX BASE BLACK
Tipo di Prodotto	:	Liquido.
Altri mezzi di identificazione	:	RVXB/1; RVXB/29
Data di edizione/ Data di revisione	:	28 Settembre 2026
Versione	:	1.02
Data dell'edizione precedente	:	13 Aprile 2026

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

Usi identificati	:	Componente per vernici.
Usi da evitare	:	Non destinato alla vendita o all'uso da parte dei consumatori.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

U-POL LTD,
DENINGTON ROAD,
WELLINGBOROUGH,
NN8 2QH
+44 (0) 1933 230310
sds-competence@axalta.com

Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza	:	sds-competence@axalta.com

Punto di contatto nazionale

U-POL NETHERLANDS B.V,
DE GEER 14,
4004LT TIEL,
NETHERLANDS
+31 20 240 2216
sds-competence@axalta.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

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

Numero di telefono : CAV “Ospedale Pediatrico Bambino Gesù” – Roma, Tel. (+39) 06.6859.3726
CAV “Azienda Ospedaliera Università di Foggia” – Foggia, Tel. 800.183.459
CAV “Azienda Ospedaliera A. Cardarelli” – Napoli, Tel. (+39) 081.545.3333
CAV Policlinico “Umberto I” – Roma, Tel. (+39) 06.4997.8000
CAV Policlinico “A. Gemelli” – Roma, Tel. (+39) 06.305.4343
CAV Azienda Ospedaliera “Careggi” U.O. Tossicologia Medica – Firenze, Tel. (+39) 055.794.7819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia, Tel. (+39) 0382.24.444
CAV Ospedale Niguarda – Milano, Tel. (+39) 02.66.1010.29
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo, Tel. 800.88.33.00
CAV Centro antiveleni Veneto – Verona, Tel. 800.011.858

Fornitore

+(44)-870-8200418

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
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Carc. 2, H351
STOT SE 3, H336
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

Contiene : acetone
Idrocarburi, C9, aromatici
acetato di n-butile
fosfato di tributile
massa di reazione di α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-ω-idrossipoli(ossietilene) e α-3
neodecanoato di 2,3-epossipropile

Indicazioni di pericolo : H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351 - Sospettato di provocare il cancro.
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Prevenzione : P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P273 - Non disperdere nell'ambiente.
P261 - Evitare di respirare i vapori.

Reazione : P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.
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.

Conservazione : Non applicabile.

Smaltimento : Non applicabile.

Elementi supplementari dell'etichetta : EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
EUH205 - Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

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

2.3 Altri pericoli

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

Altri pericoli non menzionati nella classificazione : Nessuno conosciuto.

La miscela può essere un sensibilizzante per la pelle. Inoltre può essere irritante per la pelle e il contatto ripetuto può accentuare questo effetto.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele : Miscela

Nome del prodotto/ ingrediente	Identificatori	%	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
acetone	REACH #: 01-2119471330-49 CE: 200-662-2 Numero CAS: 67-64-1	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
Idrocarburi, C9, aromatici	REACH #: 01-2119455851-35 CE: 918-668-5	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1]

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

acetato di n-butile	REACH #: 01-2119485493-29 CE: 204-658-1 Numero CAS: 123-86-4	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
fosfato di tributile	CE: 204-800-2 Numero CAS: 126-73-8	≤5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Orale] = 1390 mg/kg	[1]
1-butilpirrolidin-2-one	REACH #: 01-2120062728-48 CE: 222-437-8 Numero CAS: 3470-98-2	≤2.5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Orale] = 500 mg/kg	[1]
massa di reazione di α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-ω-idrossipoli(ossietilene) e α-3	REACH #: Polimero CE: 400-830-7	<1	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
neodecanoato di 2,3-epossipropile	REACH #: 01-2119431597-33 CE: 247-979-2 Numero CAS: 26761-45-5 Indice: 607-770-00-2	<1	Skin Sens. 1A, H317 Muta. 2, H341 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%	[1]
Prodotto di reazione tra bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	REACH #: 01-2119491304-40 CE: 915-687-0 Numero CAS: 1065336-91-5	≤0.53	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f (orale) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuto] = 1 M [Cronico] = 1	[1]
tetrachis (3-mercaptopropionato) di pentaeritritolo	REACH #: 01-2119486981-23 CE: 231-472-8 Numero CAS: 7575-23-7	≤0.2	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Orale] = 500 mg/kg M [Acuto] = 1 M [Cronico] = 1	[1]
dilaurato di dibutilstagno	REACH #: 01-2119496068-27 CE: 201-039-8 Numero CAS: 77-58-7 Indice: 050-030-00-3	≤0.18	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD STOT SE 1, H370 STOT RE 1, H372 (sistema immunitario) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 **Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.**	M [Acuto] = 1 M [Cronico] = 1	[1]

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

Non sono presenti ingredienti che, nelle conoscenze attuali del fornitore e alle 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.

[1] Sostanza classificata con un pericolo fisico, sanitario o ambientale
[2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Generali : In caso di insorgenza di dubbi o di persistenza dei sintomi, rivolgersi al medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se l'infortunato è in stato di incoscienza, fargli assumere la posizione di sicurezza e chiamare il medico.

Contatto con gli occhi : Togliere le lenti a contatto, sciacquare abbondantemente con acqua pulita e fresca, tenendo le palpebre aperte per almeno 10 minuti e consultare immediatamente un medico.

Per inalazione : Portare all'aria aperta. Tenere la persona al caldo e a riposo. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato.

Contatto con la pelle : Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Lavare abbondantemente con acqua e sapone o usare un efficace detergente cutaneo. NON usare solventi o diluenti.

Ingestione : In caso di ingestione, consultare immediatamente un medico e mostrare il contenitore o l'etichetta. Tenere la persona al caldo e a riposo. NON provocare il vomito.

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

Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa. La miscela è stata valutata seguendo il metodo convenzionale del regolamento CLP (CE) N. 1272/2008 ed è conseguentemente classificata in base alle sue proprietà tossicologiche. Per ulteriori dettagli, consultare le Sezioni 2 e 3.

L'esposizione a concentrazioni di vapori di solvente superiori al limite professionale prefissato può nuocere alla salute, provocando irritazioni delle mucose e del tratto respiratorio con effetti avversi sui reni, sul fegato e sul sistema nervoso centrale. I sintomi comprendono mal di testa, senso di instabilità e di barcollamento, affaticamento, astenia muscolare, stato di sonnolenza e in casi estremi perdita di conoscenza.
I solventi possono provocare alcuni degli effetti sopramenzionati tramite l'assorbimento cutaneo. Il contatto ripetuto o prolungato con la miscela può provocare la rimozione del grasso naturale della pelle, con conseguente dermatite non allergica da contatto e assorbimento attraverso la pelle.
Il contatto del liquido con gli occhi può causare irritazioni e danni reversibili.
L'ingestione può provocare nausea, diarrea e vomito.
Si tiene conto, ove siano noti, degli effetti ritardati ed immediati, nonché degli effetti cronici dei componenti derivanti da esposizione a breve e a lungo termine, per via orale e dermica, per inalazione e per contatto con gli occhi.

Sulla base delle proprietà del/dei componente/i epossidico/i e in considerazione dei dati tossicologici di miscele similari, questa miscela può agire come sensibilizzante della pelle e come irritante. Essa contiene componenti epossidici di basso peso molecolare che sono irritanti per gli occhi, le mucose e la pelle. Il contatto ripetuto con la pelle può comportare irritazione e sensibilizzazione, nonché una possibile sensibilizzazione crociata ad altri composti epossidici. Si deve evitare il contatto con la pelle e l’esposizione alle nebbie e ai vapori di spruzzatura.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Contiene massa di reazione di α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-ω-idrossipoli (ossietilene) e α-3, neodecanoato di 2,3-epossipropile, Prodotto di reazione tra bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato, tetrachis(3-mercaptopropionato) di pentaeritritolo, dilaurato dibutilstannico. Può provocare una reazione allergica.

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

Note per il medico : In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.

Trattamenti specifici : Nessun trattamento specifico.

Vedere la sezione 11 per la Informazioni Tossicologiche (Sezione 11)

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Raccomandato: schiuma resistente all'alcool, CO_2, polveri, acqua nebulizzata.

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 : Eventuali incendi sviluppano un fumo nero e denso. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute.

Prodotti di combustione pericolosi : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: monossido di carbonio, anidride carbonica, fumo, ossidi di azoto.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco : Raffreddare con acqua i contenitori chiusi esposti alle fiamme. Non convogliare i prodotti di un incendio negli scarichi o nei corsi d'acqua.

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio : Si può richiedere l'uso di un autorespiratore.

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 : Rimuovere eventuali fonti di ignizione ed aerare l'ambiente. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Consultare le misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

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 : Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua. In caso di contaminazione da parte del prodotto di laghi, fiumi o delle acque di scarico, informare le autorità competenti ai sensi della normativa vigente.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica : Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente (vedi Sezione 13). Provvedere alla pulizia, preferibilmente con l'uso di un detergente. Evitare l'uso di solventi.

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 : Impedire lo sviluppo nell'aria di concentrazioni di vapore infiammabili o esplosive o che superino i limiti di esposizione professionale.
Inoltre, usare il prodotto solo in ambienti da cui siano state rimosse tutte le lampade a fiamma libera e altre fonti di ignizione. Proteggere le apparecchiature elettriche in base agli opportuni standard.
La miscela può caricarsi elettrostaticamente: usare sempre collegamenti a terra quando la si trasferisce da un contenitore all'altro.
Gli operatori devono indossare scarpe ed indumenti antistatici, mentre i pavimenti devono essere di tipo conduttivo.
Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme. Non usare strumenti che provocano scintille.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare l'inalazione di polveri, particolati, aerosol o nebbie derivanti dall'applicazione di questa miscela. Evitare l'inalazione della polvere derivante dalla sabbiatura.
E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato.
Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
Non svuotare mai il prodotto sottoponendolo a pressione. Il contenitore non è a pressione.
Conservare sempre il materiale nel contenitore originale.
Attenersi a quanto contemplato dalle leggi relative alla salute e alla sicurezza negli ambienti di lavoro.
Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua.
Informazioni su protezione da incendi ed esplosioni
I vapori sono più pesanti dell'aria e possono diffondersi sui pavimenti. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare secondo la normativa locale.
Note sullo stoccaggio in comune
Tenere lontano da: agenti ossidanti, alcali forti, acidi forti.
Informazioni supplementari su condizioni di stoccaggio
Osservare le precauzioni riportate sull'etichetta. Conservare in un ambiente asciutto, fresco e ben ventilato. Conservare lontano dal calore e dalla luce diretta del sole. Tenere lontano dalle fonti di combustione. Vietato fumare. Vietato l'accesso agli estranei. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto.

Direttiva Seveso - Soglie di segnalazione

Criteri di pericolo

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

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	Identificatori	Valori limite d'esposizione
acetone acetato di n-butile		ACETONE BUTYL ACETATE

Indici di esposizione biologica

Non sono noti indici di esposizione.

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

DNEL/DMEL

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato
acetone	**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 500 ppm Effetti: Sistemico
-	**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 186 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico
-	**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 1210 mg/m³ Effetti: Sistemico
-	**DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione** 2420 mg/m³ Effetti: Locale
Idrocarburi, C9, aromatici	**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione**

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

	151 mg/m³ Effetti: Sistemico
-	**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 12.5 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico
-	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 32 mg/m³ Effetti: Sistemico
-	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea** 7.5 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico
-	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 7.5 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico
acetato di n-butile	**DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per via cutanea** 11 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico
-	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 2 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico
-	**DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via orale** 2 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico
-	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea** 3.4 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico
-	**DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via cutanea** 6 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico
-	**DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per via cutanea** 11 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico
-	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 12 mg/m³ Effetti: Sistemico
-	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione**

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

	35.7 mg/m³ Effetti: Locale
-	**DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione** 300 mg/m³ Effetti: Locale
-	**DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione** 300 mg/m³ Effetti: Sistemico
-	**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 300 mg/m³ Effetti: Locale
-	**DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione** 600 mg/m³ Effetti: Locale
-	**DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione** 600 mg/m³ Effetti: Sistemico
-	**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 300 mg/m³ Effetti: Sistemico
fosfato di tributile	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.22 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico
-	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea** 0.22 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico
-	**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.57 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico
-	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 0.77 mg/m³ Effetti: Sistemico
-	**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 4.4 mg/m³ Effetti: Sistemico
1-butilpirrolidin-2-one	**DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via orale** 4 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

-	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 4 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico
-	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 4.29 mg/m³ Effetti: Sistemico
-	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea** 5 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico
-	**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 10 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico
-	**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 24.1 mg/m³ Effetti: Sistemico
massa di reazione di α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-ω-idrossipoli(ossietilene) e α-3	**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 0.35 mg/m³ Effetti: Sistemico
-	**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.5 mg/kg Effetti: Sistemico
-	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 0.085 mg/m³ Effetti: Sistemico
-	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea** 0.25 mg/kg Effetti: Sistemico
neodecanoato di 2,3-epossipropile	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 2.5 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico
-	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea** 2.5 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico
-	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 4 mg/m³ Effetti: Sistemico
-	**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea**

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

	4.2 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico
-	**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 5.88 mg/m³ Effetti: Sistemico
Prodotto di reazione tra bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 3.53 mg/m³ Effetti: Sistemico
-	**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 2 mg/kg Effetti: Sistemico
-	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.18 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico
-	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 0.31 mg/m³ Effetti: Sistemico
-	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea** 0.9 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico
-	**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 1.27 mg/m³ Effetti: Sistemico
-	**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 1.8 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico
tetrachis(3-mercaptopropionato) di pentaeritritolo	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.25 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico
-	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 0.87 mg/m³ Effetti: Sistemico
-	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea** 2.5 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico
-	**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 4.93 mg/m³ Effetti: Sistemico

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

-	**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 7 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico
dilaurato di dibutilstagno	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.0031 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico
-	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 0.0046 mg/m³ Effetti: Sistemico
-	**DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via orale** 0.02 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico
-	**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 0.02 mg/m³ Effetti: Sistemico
-	**DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione** 0.04 mg/m³ Effetti: Sistemico
-	**DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione** 0.059 mg/m³ Effetti: Sistemico
-	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea** 0.16 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico
-	**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.43 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico
-	**DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via cutanea** 0.5 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico
-	**DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per via cutanea** 2.08 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico

PNEC

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

acetone	**Acqua fresca** 10.6 mg/l
-	**Sedimento di acqua marina** 1.06 mg/l
-	**Sedimento** 30.4 mg/kg
-	**Sedimento di acqua marina** 3.04 mg/kg
-	**Suolo** 29.5 mg/kg
-	**Impianto trattamento acque reflue** 100 mg/l
acetato di n-butile	**Suolo** 0.09 mg/kg
-	**Acqua fresca** 0.18 mg/l
-	**Impianto trattamento acque reflue** 35.6 mg/l
-	**Acqua di mare** 0.018 mg/l
-	**Sedimento di acqua corrente** 0.981 mg/kg
-	**Sedimento di acqua marina** 0.098 mg/kg
1-butilpirrolidin-2-one	**Acqua fresca** 4 mg/l
-	**Acqua di mare** 0.4 mg/l
-	**Sedimento di acqua corrente** 20.168 mg/kg
-	**Sedimento di acqua marina** 2.017 mg/kg
-	**Suolo** 1.68 mg/kg
massa di reazione di α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-ω-idrossipoli(ossietilene) e α-3	**Acqua fresca** 0.0023 mg/l
-	**Acqua di mare** 0.00023 mg/l

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

-	**Impianto trattamento acque reflue** 10 mg/l
-	**Sedimento di acqua corrente** 3.37 mg/kg
-	**Sedimento di acqua marina** 0.337 mg/kg
-	**Suolo** 2 mg/kg
Prodotto di reazione tra bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	**Acqua fresca** 0.0022 mg/l
-	**Acqua di mare** 0.00022 mg/l
-	**Avvelenamento secondario** 0.009 mg/l
-	**Sedimento di acqua corrente** 1.05 mg/kg
-	**Sedimento di acqua marina** 0.11 mg/kg
-	**Suolo** 0.21 mg/kg
-	**Impianto trattamento acque reflue** 1 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Prevedere una ventilazione adeguata. Quando ragionevolmente possibile, ciò può essere ottenuto tramite la ventilazione di ricambio e la buona aspirazione generale. In caso di impossibilità a mantenere le concentrazioni dei vapori di solvente e delle polveri al di sotto del limite di esposizione professionale, indossare mezzi adeguati di protezione delle vie respiratorie.

Misure di protezione individuale

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

Protezione degli occhi/ del volto : Usare occhiali di protezione per prevenire la penetrazione accidentale di liquidi negli occhi.

Protezione della pelle

Protezione delle mani

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Non esiste nessun materiale o combinazione di materiali dei guanti che garantisca una resistenza illimitata a qualsiasi singola sostanza chimica o combinazione di sostanze chimiche.
Il tempo di passaggio deve essere maggiore del tempo di utilizzo del prodotto.
Attenersi alle istruzioni e informazioni fornite dal produttore dei guanti in merito all'uso, la conservazione, la manutenzione e la sostituzione.
I guanti devono essere sostituiti regolarmente e ogni volta che vi siano segni di danneggiamento del materiale di cui sono costituiti.
Assicurarsi sempre che i guanti siano esenti da difetti e che vengano conservati e utilizzati in modo corretto.
Le prestazioni o l'efficacia del guanto possono essere ridotte da danni fisici/chimici e dalla cattiva manutenzione.
Le creme protettive possono proteggere le aree esposte della cute, ma non applicarle dopo l'esposizione.

Guanti : Durata/tempo di permeazione: <1 ora,

Materiale dei guanti: NBR, gomma nitrilica, spessore del materiale come protezione dagli spruzzi: almeno 0,2 mm, (EN374)

Materiale dei guanti: NBR, gomma nitrilica, spessore del materiale per contatto a breve termine: almeno 0,5 mm, (EN374)

Le raccomandazioni sul tipo o i tipi di guanti da usare quando si manipola questo prodotto sono basate sulle informazioni della fonte seguente:

Parere di esperti

L'utilizzatore deve controllare che la scelta definitiva del tipo di guanto per la manipolazione di questo prodotto sia la maggiormente adeguata e tenga conto delle particolari condizioni di uso, come specificato nella valutazione dei rischi dell'utilizzatore.

Dispositivo di protezione del corpo : Il personale deve indossare indumenti antistatici in fibra naturale o in fibra sintetica resistente alle alte temperature.

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 : Se il personale è esposto a concentrazioni superiori al limite di esposizione, usare respiratori appropriati e omologati.
"È necessario implementare un programma di gestione per garantire un utilizzo sicuro, che includa la corretta applicazione, la formazione sulla manipolazione, la durata d'uso, la pulizia e la sostituzione dei respiratori.
Raccomandato:
Maschera filtrante EN 140 con filtro AXP3 o ABEK2P3 secondo la norma EN 14387 o respiratore ad aria compressa secondo la norma EN 14594.
A seconda della valutazione del rischio sul luogo di lavoro, potrebbero essere selezionati altri tipi di respiratori."

Carteggiatura a secco, taglio a fiamma e/o saldatura di supporti verniciati possono provocare formazione di polveri e/o di fumi pericolosi. Utilizzare ove possibile sistemi di (carteggiatura)/(levigatura) ad umido. Qualora non sia possibile evitare l'esposizione mediante l'utilizzo di sistemi di aspirazione localizzata, indossare appropriati mezzi protettivi delle vie respiratorie.

Controlli dell'esposizione ambientale : Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua.

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	:	Nero.
Odore	:	Caratteristico.
Soglia olfattiva	:	Non disponibile.
Punto di fusione/punto di congelamento	:	Tecnicamente impossibile misurare
Punto di ebollizione, punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	:	56 a 200°C
Infiammabilità	:	Non disponibile.
Limite inferiore e superiore di esplosività	:	Inferiore: 0.7% Superiore: 12.8%
Limiti di esplosività (infiammabilità) inferiori e superiori	:	Non disponibile.
Punto di infiammabilità	:	Vaso chiuso: -10.8°C
Temperatura di autoaccensione	:	212°C
Temperatura di decomposizione	:	Non applicabile.
pH	:	Non applicabile.
Giustificazione	:	Product is non-polar/aprotic.
Viscosità	:	Dinamica (temperatura ambiente): Non disponibile. Cinematico (temperatura ambiente): Non disponibile. Cinematico (40°C): Non disponibile.
Tensione di vapore		5 kPa (37.75 mm Hg)
Densità	:	1.16 g/cm³
Peso volatile	:	35.9 % (w/w)
Quantità COV	:	35.8 % (p/p) (2010/75/EU)

Caratteristiche delle particelle

Dimensione mediana delle particelle	:	Non applicabile.

9.2 Altre informazioni

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Ulteriori informazioni Non disponibile.

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Miscibile con acqua : Sì.

Ulteriori informazioni Non disponibile.

temperatura ambiente (=20°C)

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 se si rispettano le condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate (vedi sezione 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare : Se esposto a temperature elevate può produrre prodotti di decomposizione pericolosi.

10.5 Materiali incompatibili : Per evitare forti reazioni esotermiche, tenere lontano dai seguenti materiali: agenti ossidanti, alcali forti, acidi forti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: monossido di carbonio, anidride carbonica, fumo, ossidi di azoto.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa. La miscela è stata valutata seguendo il metodo convenzionale del regolamento CLP (CE) N. 1272/2008 ed è conseguentemente classificata in base alle sue proprietà tossicologiche. Per ulteriori dettagli, consultare le Sezioni 2 e 3.

L'esposizione a concentrazioni di vapori di solvente superiori al limite professionale prefissato può nuocere alla salute, provocando irritazioni delle mucose e del tratto respiratorio con effetti avversi sui reni, sul fegato e sul sistema nervoso centrale. I sintomi comprendono mal di testa, senso di instabilità e di barcollamento, affaticamento, astenia muscolare, stato di sonnolenza e in casi estremi perdita di conoscenza.
I solventi possono provocare alcuni degli effetti sopramenzionati tramite l'assorbimento cutaneo. Il contatto ripetuto o prolungato con la miscela può provocare la rimozione del grasso naturale della pelle, con conseguente dermatite non allergica da contatto e assorbimento attraverso la pelle.
Il contatto del liquido con gli occhi può causare irritazioni e danni reversibili.
L'ingestione può provocare nausea, diarrea e vomito.
Si tiene conto, ove siano noti, degli effetti ritardati ed immediati, nonché degli effetti cronici dei componenti derivanti da esposizione a breve e a lungo termine, per via orale e dermica, per inalazione e per contatto con gli occhi.

Sulla base delle proprietà del/dei componente/i epossidico/i e in considerazione dei dati tossicologici di miscele similari, questa miscela può agire come sensibilizzante della pelle e come irritante. Essa contiene componenti epossidici di basso peso molecolare che sono irritanti per gli occhi, le mucose e la pelle. Il contatto ripetuto con la pelle può comportare irritazione e sensibilizzazione, nonché una possibile sensibilizzazione crociata ad altri composti epossidici. Si deve evitare il contatto con la pelle e l’esposizione alle nebbie e ai vapori di spruzzatura.

Contiene massa di reazione di α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-ω-idrossipoli (ossietilene) e α-3, neodecanoato di 2,3-epossipropile, Prodotto di reazione tra bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato, tetrachis(3-mercaptopropionato) di pentaeritritolo, dilaurato dibutilstannico. Può provocare una reazione allergica.

Tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

acetone	**Ratto - Per via orale - DL50** 5800 mg/kg Effetti tossici: Comportamentale - Tempo di sonno alterato (incluso il cambiamento del riflesso raddrizzante) Comportamentale - Tremore
-	**Coniglio - Per via cutanea - DL50** 2001 mg/kg
-	**Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori** 21 mg/l [4 ore]
Idrocarburi, C9, aromatici	**Ratto - Femminile - Per via orale - DL50** 3492 mg/kg OECD 401
-	**Coniglio - Per via cutanea - DL50** >3160 mg/kg OECD 402
acetato di n-butile	**Ratto - Per via orale - DL50** 10768 mg/kg Effetti tossici: Comportamentale - Sonnolenza (attività depressiva generale) Polmone, torace o respirazione - Altre alterazioni Fegato - Altre modifiche
-	**Coniglio - Per via cutanea - DL50** >17600 mg/kg
-	**Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori** 21.1 mg/l [4 ore]
fosfato di tributile	**Ratto - Per via orale - DL50** 1390 mg/kg
-	**Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie** 28000 mg/m³ [1 ore]
1-butilpirrolidin-2-one	**Ratto - Femminile - Per via orale - DL50** 300 a 2000 mg/kg OECD [Tossicità orale acuta - Metodo della classe di tossicità acuta]
neodecanoato di 2,3-epossipropile	**Ratto - Per via orale - DL50** >10 g/kg Effetti tossici: Comportamentale - Atassia Cambiamenti grossolani dei metaboliti - Perdita di peso o diminuzione dell'aumento di peso
-	**Ratto - Per via cutanea - DL50** 3800 mg/kg OECD [Tossicità cutanea acuta]
Prodotto di reazione tra bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	**Ratto - Maschile, Femminile - Per via orale - DL50** 3230 mg/kg OECD [Tossicità orale acuta - Metodo della classe di tossicità acuta]

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

-	**Ratto - Maschile, Femminile - Per via cutanea - DL50** >3170 mg/kg OECD [Tossicità cutanea acuta]
tetrachis(3-mercaptopropionato) di pentaeritritolo	**Ratto - Femminile - Per via orale - DL50** 1000 a 2000 mg/kg OECD [Tossicità orale acuta - Metodo della classe di tossicità acuta]
dilaurato di dibutilstagno	**Ratto - Maschile, Femminile - Per via orale - DL50** 2071 mg/kg OECD 401

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)
miscela	23876.2	N/A	N/A	N/A	N/A
acetone	5800	2001	N/A	21	N/A
Idrocarburi, C9, aromatici	3492	N/A	N/A	N/A	N/A
acetato di n-butile	10768	N/A	N/A	21.1	N/A
fosfato di tributile	1390	N/A	N/A	N/A	7
1-butilpirrolidin-2-one	500	N/A	N/A	N/A	N/A
neodecanoato di 2,3-epossipropile	N/A	3800	N/A	N/A	N/A
Prodotto di reazione tra bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	3230	N/A	N/A	N/A	N/A
tetrachis(3-mercaptopropionato) di pentaeritritolo	500	N/A	N/A	N/A	N/A
dilaurato di dibutilstagno	2071	N/A	N/A	N/A	N/A

Corrosione/irritazione della pelle

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato
acetone	**Coniglio - Pelle - Leggermente irritante** Durata del trattamento/esposizione: 24 ore Quantità/concentrazione applicata: 500 mg
-	**Coniglio - Pelle - Leggermente irritante** Quantità/concentrazione applicata: 395 mg
fosfato di tributile	**Porcellino d'India - Pelle - Leggermente irritante** Durata del trattamento/esposizione: 24 ore Quantità/concentrazione applicata: 10 %
-	**Coniglio - Pelle - Fortemente irritante** Quantità/concentrazione applicata: 500 mg
1-butilpirrolidin-2-one	**Coniglio - Pelle - Irritante** OECD [Irritazione/corrosione cutanea acuta]

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Non disponibile.

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato
acetone	**Umano - Occhi - Leggermente irritante** Quantità/concentrazione applicata: 186300 ppm
-	**Coniglio - Occhi - Leggermente irritante** Quantità/concentrazione applicata: 10 uL
-	**Coniglio - Occhi - Moderatamente irritante** Durata del trattamento/esposizione: 24 ore Quantità/concentrazione applicata: 20 mg
-	**Coniglio - Occhi - Fortemente irritante** Quantità/concentrazione applicata: 20 mg
dilaurato di dibutilstagno	**Coniglio - Occhi - Moderatamente irritante** Durata del trattamento/esposizione: 24 ore Quantità/concentrazione applicata: 100 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

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato
neodecanoato di 2,3-epossipropile	**In vivo - Mammifero - Animale - Somatico** Risultato: Positivo

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Non disponibile.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Cancerogenicità

Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Non disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato
acetone	STOT SE 3, H336 (Narcosi)
Idrocarburi, C9, aromatici	STOT SE 3, H335 (Irritazione delle vie respiratorie) STOT SE 3, H336 (Narcosi)
-	STOT SE 3, H336 (Narcosi)
acetato di n-butile	STOT SE 3, H336 (Narcosi)
dilaurato di dibutilstagno	STOT SE 1, H370

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato
dilaurato di dibutilstagno	STOT RE 1, H372 (sistema immunitario)

Pericolo in caso di aspirazione

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato
Idrocarburi, C9, aromatici	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 grave irritazione oculare.

Per inalazione : Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Può provocare sonnolenza o vertigini.

Contatto con la pelle : Sgrassante cutaneo. Può provocare secchezza e irritazione della pelle. Può provocare una reazione allergica cutanea.

Ingestione : Può causare una depressione del sistema nervoso centrale.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Contatto con gli occhi : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolore o irritazione
lacrimazione
rossore

Per inalazione : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
nausea o vomito
mal di testa
sonnolenza/fatica
capogiro/vertigini
incoscienza

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Contatto con la pelle : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
irritazione
rossore
secchezza
screpolature

Ingestione : Nessun dato specifico.

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.

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Non disponibile.

Generali : Un contatto prolungato o ripetuto può danneggiare la pelle e provocare irritazione, screpolature e/o dermatiti. Una volta sensibilizzato, può verificarsi una grave reazione allergica a seguito di una successiva esposizione a livelli molto bassi.

Cancerogenicità : Sospettato di provocare il cancro. Il rischio di cancro dipende dalla durata e dal livello di esposizione.

Mutagenicità : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Tossicità per la riproduzione : 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

Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.
Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua.

La miscela è stata valutata seguendo il metodo della sommatoria del regolamento CLP (CE) N. 1272/2008 ed è conseguentemente classificata in base alle sue proprietà ecotossicologiche. Vedere le Sezioni 2 e 3 per ulteriori dettagli.

Nome del prodotto/ingrediente **Risultato**

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

acetone	**Acuto - CL50 - Acqua fresca** Dafnia - Water flea - *Daphnia magna* 10 mg/l [48 ore] Effetto: Mortalità
-	**Cronico - NOEC - Acqua di mare** Alghe - Green algae - *Ulva pertusa* 4.95 mg/l [96 ore] Effetto: Riproduzione
-	**Acuto - EC50 - Acqua di mare** Alghe - Green algae - *Ulva pertusa* 20.565 mg/l [96 ore] Effetto: Riproduzione
-	**Cronico - NOEC - Acqua fresca** Crostacei - Dafnia - *Daphniidae* 0.016 ml/l [21 giorni] Effetto: Popolazione
-	**Acuto - CL50 - Acqua fresca** Pesce - Guppy - *Poecilia reticulata* Età: 4 a 12 mesi; Dimensione: 2 a 10 cm; Peso: 0.5 a 14 g 5600 ppm [96 ore] Effetto: Mortalità
Idrocarburi, C9, aromatici	**Acuto - CL50** OECD 203 Pesce - Trota - *Oncorhynchus mykiss* 9.2 mg/l [96 ore]
acetato di n-butile	**Acuto - CL50 - Acqua di mare** Pesce - Inland silverside - *Menidia beryllina* 185 ppm [96 ore] Effetto: Mortalità
fosfato di tributile	**Acuto - EC50 - Acqua fresca** Alghe - Green algae - *Desmodesmus subspicatus* - Fase di crescita esponenziale 1.1 mg/l [72 ore] Effetto: Popolazione
-	**Acuto - CL50 - Acqua fresca** Pesce - Rainbow trout,donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss* - Avannotto Peso: 0.15 g 4.2 mg/dm³ [96 ore] Effetto: Mortalità
-	**Cronico - EC10 - Acqua fresca** Alghe - Green algae - *Desmodesmus subspicatus* - Fase di crescita esponenziale 0.37 mg/l [72 ore] Effetto: Popolazione
-	**Acuto - CL50 - Acqua fresca**

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

	OECD Dafnia - Water flea - *Daphnia magna* - Neonato Età: 8 a 24 ore 1.17 mg/l [48 ore] Effetto: Mortalità
-	**Cronico - NOEC - Acqua fresca** Dafnia - Water flea - *Daphnia magna* Età: ≤24 ore 1.3 mg/l [21 giorni] Effetto: Riproduzione
massa di reazione di α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-ω-idrossipoli(ossietilene) e α-3	**Acuto - CL50** OECD 203 Pesce 2.8 mg/l [96 ore]
-	**Acuto - EC50** Dafnia 4 mg/l [48 ore]
-	**Acuto - EC50** OECD 201 Piante acquatiche >100 mg/l [72 ore]
-	**Acuto - EC50** Micro organismo >1000 mg/l [3 ore]
-	**Cronico - NOEC** OECD 202 Dafnia 0.78 mg/l [21 giorni]
neodecanoato di 2,3-epossipropile	**Acuto - CL50** OECD [Pesce, Test di Tossicità Acuta] Pesce 9.6 mg/l [96 ore]
-	**Cronico - EC50** OECD [Test di immobilizzazione acuta e test di riproduzione di Daphnia sp.] Dafnia 4.8 mg/l [48 ore]
Prodotto di reazione tra bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	**Acuto - CL50** OECD 203, semistatic Pesce - *Brachydanio rerio* 0.9 mg/l [96 ore]
-	**Cronico - NOEC - Acqua fresca** OECD [Test di riproduzione della Daphnia Magna] Dafnia 1 mg/l [21 giorni]
-	**Acuto - EC50 - Acqua fresca**

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

	OECD [Alghe, test di inibizione della crescita] Alghe 1.68 mg/l [72 ore]
tetrachis(3-mercaptopropionato) di pentaeritritolo	**Acuto - CL50** OECD 203 Pesce 0.42 mg/l [96 ore]
-	**Acuto - EC50** Dafnia 0.35 mg/l [48 ore]
-	**Acuto - NOEC** Dafnia 0.35 mg/l [48 ore]
-	**Acuto - EC50** Alghe 0.12 mg/l [72 ore]
-	**Acuto - NOEC** Alghe 0.12 mg/l [72 ore]
-	**Acuto - NOEC** Pesce - Trota - *Oncorhynchus mykis* 0.017 mg/l [96 ore]
dilaurato di dibutilstagno	**Cronico - EC10 - Acqua fresca** Alghe - Green algae - *Desmodesmus subspicatus* >2 mg/l [96 ore] Effetto: Istologia
-	**Acuto - CL50** Pesce 3.1 mg/l [96 ore]
-	**Acuto - EC50** Dafnia 463 µg/l [48 ore]
-	**Acuto - EC50** Alghe 1 mg/l [72 ore]

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Non disponibile.

12.2 Persistenza e degradabilità

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato
tetrachis(3-mercaptopropionato) di pentaeritritolo	OECD 301B 26% [28 giorni] - Non facilmente

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Non disponibile.

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
fosfato di tributile	-	-	Facilmente
tetrachis (3-mercaptopropionato) di pentaeritritolo	-	-	Non facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	$LogP_{ow}$	BCF	Potenziale
acetone	-0.23	-	Bassa
acetato di n-butile	2.3	-	Bassa
fosfato di tributile	4	29.51	Bassa
neodecanoato di 2,3-epossipropile	4.4	-	Alta
tetrachis (3-mercaptopropionato) di pentaeritritolo	3.03	23.7	Bassa
dilaurato di dibutilstagno	4.44	2.91 [OECD 305]	Bassa

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua

Nome del prodotto/ingrediente	logKoc	Koc
acetone	0.56	3.6548
acetato di n-butile	1.5	33.2139
fosfato di tributile	2.4	264.326
1-butilpirrolidin-2-one	1.7	52.0299
tetrachis(3-mercaptopropionato) di pentaeritritolo	2.3	181.312

Risultati della valutazione PMT e vPvM

Nome del prodotto/ ingrediente	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
acetone	No	N/A	Sì	No	N/A	N/A	Sì
Idrocarburi, C9, aromatici	No	No	No	No	No	No	No
acetato di n-butile	No	N/A	Sì	No	N/A	N/A	Sì
fosfato di tributile	No	N/A	Sì	No	No	N/A	No
1-butilpirrolidin-2-one	No	N/A	Sì	No	N/A	N/A	Sì
massa di reazione di α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-ω-idrossipoli(ossietilene) e α-3	No	No	No	No	No	No	No
neodecanoato di 2,3-epossipropile	N/A	N/A	N/A	Sì	N/A	N/A	N/A
Prodotto di reazione tra bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil	N/A	N/A	N/A	Sì	N/A	N/A	N/A

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato							
tetrachis (3-mercaptopropionato) di pentaeritritolo	No	N/A	Sì	No	No	N/A	No
dilaurato di dibutilstagno	N/A	N/A	N/A	Sì	N/A	N/A	N/A

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
acetone	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
Idrocarburi, C9, aromatici	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
acetato di n-butile	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
fosfato di tributile	No	N/A	No	No	No	N/A	No
1-butilpirrolidin-2-one	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
massa di reazione di α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-ω-idrossipoli(ossietilene) e α-3	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
neodecanoato di 2,3-epossipropile	N/A	N/A	N/A	Sì	N/A	N/A	N/A
Prodotto di reazione tra bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	N/A	N/A	N/A	Sì	N/A	N/A	N/A
tetrachis (3-mercaptopropionato) di pentaeritritolo	No	N/A	No	No	No	N/A	No
dilaurato di dibutilstagno	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
acetone	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
Idrocarburi, C9, aromatici	No	No	No	No	No	No	No
acetato di n-butile	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
fosfato di tributile	No	N/A	No	No	No	N/A	No
1-butilpirrolidin-2-one	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
massa di reazione di α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-ω-idrossipoli(ossietilene) e α-3	No	No	No	No	No	No	No
neodecanoato di 2,3-epossipropile	N/A	N/A	N/A	Sì	N/A	N/A	N/A
Prodotto di reazione tra bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-	N/A	N/A	N/A	Sì	N/A	N/A	N/A

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

4-piperidil sebacato tetrachis (3-mercaptopropionato) di pentaeritritolo	No	N/A	No	No	No	N/A	No
dilaurato dibutilstannico	No	N/A	No	Sì	No	N/A	No

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

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.

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 : La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i rifiuti pericolosi.

Considerazioni sullo smaltimento : Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua.
Smaltire in base alle leggi regionali, statali e locali applicabili.
Se questo prodotto viene miscelato ad altri rifiuti, il codice rifiuto originale non potrà più essere applicato e occorrerà assegnare un codice appropriato.
Per ulteriori informazioni, contattare l'ente responsabile dello smaltimento dei rifiuti.

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.

Considerazioni sullo smaltimento : Utilizzando le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza, rivolgersi all'opportuno ente responsabile dello smaltimento dei rifiuti indicazioni circa la classificazione dei contenitori vuoti.
I contenitori vuoti devono essere scartati o ricondizionati.
Smaltire i contenitori contaminati dal prodotto in conformità con le prescrizioni normative locali o nazionali.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Tipo di imballaggio	European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti)	
CEPE Guidelines	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	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	PITTURE	PITTURE	PITTURE	PITTURE
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	3 	3 	3 	3 
14.4 Gruppo d'imballaggio	II	II	II	II
14.5 Pericoli per l'ambiente	No.	Sì.	No.	No.

Informazioni supplementari

ADR/RID : **Norme speciali** 640 (D)
Codice restrizioni su trasporto in galleria (D/E)

ADN : Il prodotto è regolato come sostanza pericolosa per l'ambiente solo se trasportato in navi cisterna.
Norme speciali 640 (D)

Inquinante marino Non disponibile.

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 applicabile.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

La descrizione effettiva della spedizione del prodotto può variare a seconda di diversi fattori tra cui, a titolo esemplificativo, il volume del materiale, la dimensione del contenitore, la modalità di trasporto e le esenzioni o eccezioni previste dalle normative vigenti. Le informazioni fornite nella Sezione 14 costituiscono una possibile descrizione della spedizione del prodotto. Consultare l'esperto delle spedizioni o il fornitore per le informazioni corrette sull'incarico.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

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

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

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

Nome del prodotto/ingrediente	%	Designazione [Uso]
miscela	≥90	3

Etichettatura : Non applicabile.

Altre norme UE

Precursori di esplosivi : Questo prodotto è disciplinato dal regolamento (UE) 2019/1148. Tutte le transazioni sospette e le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al punto di contatto nazionale competente.

Direttiva Seveso

Questo prodotto può causare un aumento nel calcolo per la determinazione se un sito è nei limiti della direttiva Seveso sui pericoli di incidente principali.

Uso industriale : Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza non esonerano l'utilizzatore dalla valutazione dei rischi nell'ambiente di lavoro, così come prescritto dalle disposizioni vigenti in materia di salute e sicurezza. Nell'utilizzo di questo prodotto nell'ambiente di lavoro si applicano le norme di legge vigenti in materia di salute e sicurezza nell'ambiente di lavoro.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica : Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

Codice CEPE : 1

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

SEZIONE 16: altre informazioni

IMDG = Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose
IMO = Organizzazione marittima internazionale
M = Mobile
N/A = Non disponibile
P = Persistente
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
PMT = Persistente, mobile e tossico
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
RID = I Regolamenti concernente il Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Ferrovia
RRN = Numero REACH di Registrazione
SGG = gruppo di segregazione
T = Tossico
vB = Molto Bioaccumulabile
vM = Molto mobile
vP = Molto Persistente
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile
vPvM = Molto persistente e molto mobile

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

Classificazione	Giustificazione
Flam. Liq. 2, H225	Sulla base dei dati sperimentali delle prove
Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1, H317	Metodo di calcolo
Carc. 2, H351	Metodo di calcolo
STOT SE 3, H336	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H360FD	Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H370	Provoca danni agli organi.
H372	Provoca 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.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

SEZIONE 16: altre informazioni

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. 2	CANCEROGENICITÀ - Categoria 2
Eye Irrit. 2	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
Flam. Liq. 2	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2
Flam. Liq. 3	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3
Muta. 2	MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI - Categoria 2
Repr. 1B	TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE - Categoria 1B
Repr. 2	TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE - Categoria 2
Skin Irrit. 2	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
Skin Sens. 1	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1
Skin Sens. 1A	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1A
STOT RE 1	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 1
STOT SE 1	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 1
STOT SE 3	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 3

Data di edizione/ Data di revisione : 28 Settembre 2026

Versione : 1.02

Data dell'edizione precedente : 13 Aprile 2026

Avviso per il lettore

Questo prodotto è destinato al solo uso industriale.
Si ritiene che il contenuto della Scheda di sicurezza (SDS) sia corretto a partire dalla data di rilascio; tuttavia essa è soggetta a modifiche man mano che si ricevono nuove informazioni da parte di Axalta Coatings Systems, LLC o delle sue sussidiarie o affiliate (Axalta). La presente scheda di sicurezza può includere informazioni fornite ad Axalta dai suoi fornitori. Gli utenti devono accertarsi di fare riferimento alla versione più aggiornata della scheda di sicurezza. Gli utenti sono tenuti a seguire le precauzioni identificate nella presente scheda di sicurezza. È responsabilità dell'utente rispettare tutte le leggi e le normative applicabili alla movimentazione, all'uso e allo smaltimento sicuro del prodotto.
Gli utenti dei prodotti Axalta devono leggere tutte le informazioni sul prodotto pertinenti prima dell'uso e determinarne l'idoneità per l'uso previsto. Salvo disposizioni contrarie previste dalle leggi vigenti, AXALTA NON RILASCIA ALCUNA GARANZIA, ESPLICITA O IMPLICITA, INCLUSA, A TITOLO ESMEPLIFICATIVO, QUALSIASI GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIABILITÀ O IDONEITÀ PER UN PARTICOLARE SCOPO. Le informazioni presenti in questa scheda di sicurezza riguardano esclusivamente il prodotto specifico identificato nella Sezione 1, Identificazione, e non si riferiscono al suo possibile uso in combinazione con altri materiali o nell'ambito di processi specifici. Se questo prodotto deve essere utilizzato in combinazione con altri prodotti, Axalta invita l'utente a leggere e comprendere la scheda di sicurezza di tutti i prodotti prima dell'uso.

© 2026 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. All rights reserved. Copies may be made only for those using Axalta Coating Systems products.