Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto :	Catalizzatore epossidico Floortec 893 Floortec Epoxi-Härter 893		
Data di redazione :	29.11.2024	**Versione (Revisione) :**	3.0.0 (2.0.0)
Data di stampa :	29.11.2024		

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

1.1 Identificatore del prodotto

Catalizzatore epossidico Floortec 893
Floortec Epoxi-Härter 893

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

Usi rilevanti individuati

Categoria dei prodotti [PC]

PC 9 - Revistimenti e colori, riempitivi, stucchi, diluenti.

Usi non raccomandati

Il prodotto può essere utilizzato solo in applicazioni industriali o professionali. Per la lavorazione osservare le indicazioni riportate nelle schede tecniche dei prodotti.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Brillux Italia SRL
www.brillux.it

Strada : Via Johann-Georg-Mahl 15

Codice di avviamento postale/Luogo : 39031 Brunico

Telefono : +39 0474 8318-40

Contatto per le informazioni :
Indirizzo e-mail della persona qualificata per le schede di dati di sicurezza:sdb@brillux.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

Al di fuori dell'orario d'ufficio (09:00 - 17:00):
Italia: Numero telefonico di emergenza 112.
Svizzera: Tox Info, Telefono: 145 o +4144 251 66 66.

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 ; H302 - Tossicità acuta (per via orale) : Categoria 4 ; Nocivo se ingerito.

Skin Corr. 1B ; H314 - Corrosione/irritazione cutanea : Categoria 1B ; Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Eye Dam. 1 ; H318 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Categoria 1 ; Provoca gravi lesioni oculari.

Skin Sens. 1 ; H317 - Sensibilizzazione della pelle : Categoria 1 ; Può provocare una reazione allergica cutanea.

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Pericoloso per l'ambiente acquatico : Cronico 3 ; Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli

Corrosione (GHS05) · Punto esclamativo (GHS07)

Avvertenza

Pericolo

Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento

ADDETTO IXA-P (ADDETTO PER RESINA EPOSSIDICA POLIAMMINA) ; No. CAS : 212580-83-1
M-FENILENBIS(METILAMMINA) ; No. CAS : 1477-55-0
3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCICLOESILAMINA ; No. CAS : 2855-13-2

Indicazioni di pericolo

H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H302	Nocivo se ingerito.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P261	Evitare di respirare i vapori.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P301+P330+P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
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.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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].
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in presso smaltitore autorizzato o centro di raccolta comunale.

Ulteriori caratteristiche pericolose

EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.

2.3 Altri pericoli

Il prodotto non contiene né sostanze che alterano il sistema endocrino a norma dell'art 59, par 1, né interferenti endocrini o sostanze che alterano il sistema endocrino ai sensi dei regolamenti (UE) 2017/2100 ovvero (UE) 2018/605.
Il prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri per PBT ovvero vPvB ai sensi dell'Allegato XIII del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (Regolamento REACH).

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Descrizione

Miscela delle sostanze riportate di seguito con componenti senza obbligo di etichettatura.

Ingredienti pericolosi

ALCOOL BENZILICO ; Nr. REACH : 01-2119492630-38 ; CE N. : 202-859-9; No. CAS : 100-51-6

Quota del peso :	≥ 40 - < 60 %
Classificazione 1272/2008 [CLP] :	Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332 Eye Irrit. 2 ; H319

ADDETTO IXA-P (ADDETTO PER RESINA EPOSSIDICA POLIAMMINA) ; No. CAS : 212580-83-1

Quota del peso :	≥ 20 - < 25 %
Classificazione 1272/2008 [CLP] :	Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 3 ; H412

3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCICLOESILAMINA ; Nr. REACH : 01-2119514687-32 ; CE N. : 220-666-8; No. CAS : 2855-13-2

Quota del peso :	≥ 10 - < 20 %
Classificazione 1272/2008 [CLP] :	Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 3 ; H412

M-FENILENBIS(METILAMMINA) ; Nr. REACH : 01-2119480150-50 ; CE N. : 216-032-5; No. CAS : 1477-55-0

Quota del peso :	≥ 10 - < 20 %
Classificazione 1272/2008 [CLP] :	Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 3 ; H412

IDROCARBURI, C9, AROMATICI ; Nr. REACH : 01-2119455851-35 ; CE N. : 918-668-5

Quota del peso :	≥ 5 - < 10 %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 2 ; H411 EUH066

2,4,6-TRI(DIMETIL-AMINOMETIL)FENOL ; Nr. REACH : 01-2119560597-27 ; CE N. : 202-013-9; No. CAS : 90-72-2

Quota del peso : ≥ 3 - < 5 %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1C ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

Altre informazioni

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo e delle indicazioni di pericolo conformi ai requisiti UE, vedere la SEZIONE 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di insorgenza di sintomi o di dubbi consultare un medico. In caso di perdita di conoscenza, non somministrare nulla per bocca, tenere il soggetto in posizione stabile su un fianco e consultare un medico. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

In caso di inalazione

In caso di insorgenza di sintomi, portare il soggetto all'aria aperta e tenere al caldo. In caso di irritazione delle vie respiratorie a causa del prodotto consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare con acqua e sapone, risciacquare. Non utilizzare solventi o diluenti! Se l'irritazione cutanea persiste, consultare un medico.

Dopo contatto con gli occhi

Rimuovere le lenti a contatto, tenere aperte le palpebre. Sciacquare gli occhi con la fessura palpebrale aperta sotto acqua corrente per diversi minuti oppure trattare con soluzione lavaocchi, quindi consultare un medico.

In caso di ingestione

Sciacquare la bocca e bere molta acqua. Mantenere calmo il soggetto. Non provocare il vomito. In caso d'ingestione consultare immediatamente un medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Sintomi allergici.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediata- mente un medico e di trattamenti speciali

Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

In caso di incendio: per lo spegnimento utilizzare schiuma resistente all'alcol, anidride carbonica, polvere o acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei

In caso di incendio: per lo spegnimento non utilizzare getti d'acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio si forma fumo denso e nero. L'inalazione di prodotti di decomposizione pericolosi può causare gravi danni alla salute.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio

In caso di incendio causato dal prodotto per lo spegnimento deve essere utilizzato un respiratore isolante.

5.4 Altre informazioni

In caso di incendio raffreddare con acqua i recipienti in pericolo. Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Osservare le norme relative alla protezione (vedere le sezioni 7 e 8). Allontanare le persone prive di protezioni, indossare dispositivi di protezione individuale. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature. In caso di inquinamento di fiumi, laghi e sistemi di scarico delle acque reflue informare le autorità locali competenti in conformità alle normative locali. Conservare l'acqua sporca utilizzata per la pulizia e smaltirla secondo le normative vigenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per la pulizia

Circoscrivere il materiale fuoriuscito con materiale assorbente non infiammabile (ad es. sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e raccoglierlo in un contenitore apposito per lo smaltimento in conformità alle normative locali.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni sulla manipolazione sicura, vedere il capitolo 7. Informazioni sui dispositivi di protezione individuali: vedere la sezione 8. Informazioni sullo smaltimento: vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

Assicurare un'aerazione ottimale dell'ambiente e del luogo di lavoro. Osservare le normative di sicurezza e protezione. Capitolo 8/ Osservare le norme sui dispositivi di protezione individuali. Mescolare lentamente, coprire parzialmente il contenitore di miscelazione. Quando si rinvasa lentamente e lentamente decantare. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Leggere l'etichetta prima dell'uso.

Misure antincendio

Non richiede alcuna misura particolare. Raffreddare con acqua i contenitori in pericolo.

Istruzioni per igiene industriale generale

Non mangiare né bere né fumare durante l'impiego. Lavare le mani prima delle pause e al termine del lavoro. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Do not get in eyes, on skin, or on clothing.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Tenere il contenitore ben chiuso e all'asciutto in un luogo fresco e ben ventilato. Non immagazzinare in ambienti destinati al soggiorno o alle pause. Conservare soltanto nel contenitore originale o nei contenitori suggeriti dal produttore. Proteggere dal gelo. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Tenere lontano da materiali fortemente acidi e alcalini e da agenti ossidanti. Non immagazzinare assieme ad alimenti e mangimi.

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Immagazzinare in ambiente fresco e asciutto nei contenitori ben chiusi. Immagazzinare in ambiente asciutto e ben ventilato a una temperatura compresa tra 5 e 35°C.

7.3 Usi finali particolari

Per la lavorazione osservare le indicazioni riportate nelle schede tecniche dei prodotti.

SEZIONE 8: Controlli dell’esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori DNEL/PNEC

DNEL/DMEL

ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6

Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	20 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	20 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	27 mg/m^3
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	4 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	4 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	5,4 mg/m^3
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	40 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	110 mg/m^3
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	8 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	22 mg/m^3

IDROCARBURI, C9, AROMATICI

Tipo di valore limite :	DNEL/DMEL (Consumatore)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	11 mg/kg
Fattore di valutazione :	1 D
Tipo di valore limite :	DNEL/DMEL (Consumatore)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	32 mg/m^3

Tipo di valore limite :	DNEL/DMEL (Consumatore)
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	11 mg/kg
Fattore di valutazione :	1 D
Tipo di valore limite :	DNEL/DMEL (Artigianato)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	25 mg/kg
Fattore di valutazione :	1 D
Tipo di valore limite :	DNEL/DMEL (Artigianato)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	150 mg/m^3

PNEC

ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6

Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua dolce)
Valore limite :	1 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC Intermittierende Einleitung
Valore limite :	2,3 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Valore limite :	0,1 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua dolce)
Valore limite :	5,27 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua marina)
Valore limite :	0,527 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC soil
Valore limite :	0,456 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Impianto di depurazione)
Valore limite :	39 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Assicurare una buona aerazione tramite sistemi di aspirazione locale oppure sistemi generali di estrazione dell'aria. Qualora ciò non fosse sufficiente per tenere la concentrazione di vapori di solvente sotto i limiti di esposizione professionale, indossare un respiratore idoneo. Osservare le indicazioni di cui alla sezione 7.

Protezione individuale

Protezione occhi/viso

Indossare occhiali protettivi. Preparare una bottiglia per il lavaggio degli occhi con acqua pura.

Protezione della pelle

Protezione della mano

Per l'uso previsto, è necessario utilizzare guanti protettivi in gomma nitrilica, omologati secondo DIN EN 374, con spessore di 0,38 mm. Tempo di penetrazione del materiale dei guanti: > = 8 h. Osservare le avvertenze del produttore. In caso di contatto prolungato o ripetuto notare che i tempi di penetrazione sopra riportati potrebbero essere significativamente più brevi nella pratica. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti ai primi segni di danneggiamento o usura. Si consiglia di indossare sottoguanti in cotone sotto ai guanti protettivi. Dopo il lavaggio delle mani applicare una pomata grassa per reidratare la pelle.

Protezione per il corpo

Indossare indumenti da lavoro protettivi.

Protezione respiratoria

In caso di lavorazione del prodotto a pennello o a rullo non è necessario alcun respiratore se l'area di lavoro è ben ventilata. In caso di aerazione insufficiente o di esposizione prolungata indossare una protezione respiratoria. Utilizzare la maschera con il filtro combinato A2-P3. Non inalare i vapori.

Informazioni generali

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Durante il lavoro non mangiare né bere - Non fumare. Tenere lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Assicurare un'aerazione ottimale dell'ambiente e del luogo di lavoro. Non respirare i vapori.

Controlli dell'esposizione ambientale

Non gettare i residui nel suolo o nelle acque. In caso di inquinamento di fiumi, laghi e sistemi di scarico delle acque reflue informare le autorità locali competenti in conformità alle normative locali.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico : Liquido.

Colore : Secondo la denominazione del prodotto

Odore

Caratteristico.

Parametri di sicurezza

Punto di fusione/punto di congelamento :	(1013 hPa)		Nessun dato disponibile	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	(1013 hPa)		Nessun dato disponibile	
Temperatura di decomposizione :	(1013 hPa)		Nessun dato disponibile	
Punto d´infiammabilità :			68	°C
Temperatura di autoaccensione :			Nessun dato disponibile	
Limite inferiore di esplosività :			Nessun dato disponibile	
Limite superiore di esplosività :			Nessun dato disponibile	
Vapour pressure:	(20 °C)	ca.	20	hPa
Densità :	(20 °C)	ca.	1,03	g/cm^3
Solubilità in acqua :	(20 °C)		quasi insolubile	
pH :		ca	11	
log P O/W :			Nessun dato disponibile	
Viscosità :	(20 °C)	ca.	100	mPa.s
Viscosità cinematica :	(40 °C)	>	20,5	mm^2/s
Densità di vapore relativa :	(20 °C)		Nessun dato disponibile	
Valore di COV :		max.	130	g/l
Liquidi infiammabili :	Il prodotto è non infiammabile.			
Caratteristiche delle particelle :	non applicabile			

9.2 Altre informazioni

Il valore COV indicato si riferisce all'impasto pronto all'uso del prodotto, incluso l'indurente. Non sono stati rilevati ulteriori dati fisico-chimici.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Se manipolato e immagazzinato in maniera corretta non sono noti rischi correlati a un'eventuale reattività del prodotto.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in caso di immagazzinaggio e manipolazione conformi alle disposizioni (vedere la sezione 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Se manipolato e immagazzinato in maniera corretta non sono note reazioni pericolose. In particolare, quantità maggiori di materiale misto possono diventare calde quando la poliaddizione progredisce senza elaborazione. Questo può causare monossido di carbonio, anidride carbonica e ossidi di azoto.

10.4 Condizioni da evitare

Proteggere dal gelo, dal calore e dall'irraggiamento solare diretto.

10.5 Materiali incompatibili

Se manipolato e immagazzinato in maniera corretta non sono note reazioni pericolose. Tenere lontano da materiali fortemente acidi e alcalini e da agenti ossidanti per evitare reazioni esotermiche.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Se manipolato e immagazzinato in maniera corretta non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi. In caso di temperature elevate o di incendio possono formarsi prodotti di decomposizione pericolosi come, ad es. anidride carbonica, monossido di carbonio, fumo, ossidi di azoto.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Tossicità acuta:
- Tossicità orale acuta: Non sono disponibili dati sulla miscela;
- Tossicità cutanea acuta: Non sono disponibili dati sulla miscela;
- Tossicità respiratoria acuta: Non sono disponibili dati sulla miscela.

Tossicità orale acuta

Parametro :	LD50 (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	1230 mg/kg
Parametro :	LD50 (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Topo
Dosi efficace :	1600 mg/kg
Parametro :	LD50 (ADDETTO IXA-P (ADDETTO PER RESINA EPOSSIDICA POLIAMMINA) ; No. CAS : 212580-83-1)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	500 mg/kg
Parametro :	LD50 (M-FENILENBIS(METILAMMINA) ; No. CAS : 1477-55-0)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	930 mg/kg
Parametro :	LD50 (3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCICLOESILAMINA ; No. CAS : 2855-13-2)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	1030 mg/kg
Parametro :	LD50 (IDROCARBURI, C9, AROMATICI)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 6800 mg/kg
Parametro :	LD50 (2,4,6-TRI(DIMETIL-AMINOMETIL)FENOL ; No. CAS : 90-72-2)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	2169 mg/kg

Tossicità dermale acuta

Parametro :	LD50 (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dosi efficace :	2000 mg/kg
Parametro :	LD50 (3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCICLOESILAMINA ; No. CAS : 2855-13-2)
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dosi efficace :	> 2000 mg/kg
Parametro :	LD50 (M-FENILENBIS(METILAMMINA) ; No. CAS : 1477-55-0)
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 3100 mg/kg
Parametro :	LD50 (IDROCARBURI, C9, AROMATICI)
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dosi efficace :	> 3400 mg/kg

Tossicità per inalazione acuta

Parametro :	LC50 (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	1000 ppm
Tempo di esposizione :	8 h
Parametro :	LC50 (M-FENILENBIS(METILAMMINA) ; No. CAS : 1477-55-0)
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	1,34 mg/l
Tempo di esposizione :	4 h
Parametro :	LC50 (3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCICLOESILAMINA ; No. CAS : 2855-13-2)
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 5,01 mg/l
Tempo di esposizione :	4 h
Parametro :	LC50 (IDROCARBURI, C9, AROMATICI)
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 10,2 mg/l
Tempo di esposizione :	4 h

Corrosione

Irritazione: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Il prodotto è classificato come sensibilizzante della pelle.

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Il prodotto non è classificato come avente effetti mutageni, cancerogeni o tossici per la riproduzione sulle cellule germinali (proprietà CMR).

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nessun potenziale pericolo noto.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nessun potenziale pericolo noto.

Pericolo in caso di aspirazione

Nessun potenziale di pericolo noto.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene né sostanze che alterano il sistema endocrino a norma dell'art 59, par 1, né interferenti endocrini o sostanze che alterano il sistema endocrino ai sensi dei regolamenti (UE) 2017/2100 ovvero (UE) 2018/605.

Altri effetti avversi

Non sono attesi effetti dannosi per la salute derivanti dall'utilizzo corretto del prodotto nel rispetto delle misure igieniche previste per i luoghi di lavoro.

Indicazioni aggiuntive

Il prodotto non è stato verificato in quanto tale, bensì è stato classificato secondo i metodi di calcolo convenzionali del Regolamento CLP (CE) n. 1272/2008 e sulla base dei pericoli tossicologici. Per i dettagli vedere i capitoli 2 e 3. Secondo la nostra esperienza e sulla base delle informazioni in nostro possesso, se utilizzato correttamente e secondo le istruzioni il prodotto non ha effetti dannosi sulla salute.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro :	LC50 (IDROCARBURI, C9, AROMATICI)
Specie :	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Dosi efficace :	9,2 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h

Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci

Parametro :	NOEC (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
Dosi efficace :	48,897 mg/l

Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei

Parametro :	EC50 (IDROCARBURI, C9, AROMATICI)
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dosi efficace :	3,2 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h

Tossicità cronica (a lungo termine) per gli invertebrati acquatici

Parametro :	NOEC (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dosi efficace :	51 mg/l

Tossicità acuta (a breve termine) per alghi e cianobatteri

Parametro :	EC50 (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
Specie :	Scenedesmus subspicatus
Dosi efficace :	79 mg/l
Tempo di esposizione :	3 h
Parametro :	EC50 (ALCOOL BENZILICO ; No. CAS : 100-51-6)
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dosi efficace :	400 mg/l
Tempo di esposizione :	24 h
Parametro :	ErC50 (3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCICLOESILAMINA ; No. CAS : 2855-13-2)
Specie :	Desmodesmus subspicatus
Dosi efficace :	> 10 - 100 mg/l
Tempo di esposizione :	72 h
Parametro :	EC50 (M-FENILENBIS(METILAMMINA) ; No. CAS : 1477-55-0)
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dosi efficace :	> 10 - 100 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h
Parametro :	ErC50 (IDROCARBURI, C9, AROMATICI)
Specie :	Pseudokirchneriella subcapitata
Dosi efficace :	2,6 - 2,9 mg/l
Tempo di esposizione :	72 h

Parametro :	EC50 (2,4,6-TRI(DIMETIL-AMINOMETIL)FENOL ; No. CAS : 90-72-2)
Specie :	Scenedesmus capricornutum
Dosi efficace :	> 10 - 100 mg/l
Tempo di esposizione :	72 h

12.2 Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili dati sulle proprietà del prodotto in termini di persistenza e degradabilità.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili dati sul potenziale di bioaccumulo del prodotto.

12.4 Mobilità nel suolo

Non sono disponibili dati sul prodotto in termini di mobilità nel suolo. Evitare la dispersione della sostanza nel suolo, nelle acque e nelle fognature.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene né sostanze che alterano il sistema endocrino a norma dell'art 59, par 1, né interferenti endocrini o sostanze che alterano il sistema endocrino ai sensi dei regolamenti (UE) 2017/2100 ovvero (UE) 2018/605.

12.7 Altri effetti avversi

Nocivo per gli organismi acquatici. Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

12.8 Ulteriori informazioni ecotossicologiche

Evitare la dispersione nel suolo, nelle acque e nelle fognature. Il prodotto è stato valutato sulla base della somma delle singole componenti classificate ai sensi del Regolamento CLP (CE) n. 1272/2008 e classificato in base alle caratteristiche ecotossicologiche. Per i dettagli vedere le sezioni 2 e 3. Pericolo per l'acqua potabile anche in caso di penetrazione nel terreno di una piccola quantità.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Direttiva 2008/98/CE (Direttiva quadro sui rifiuti)

Prima dell'uso conforme

Conferire il prodotto/contenitore presso uno smaltitore autorizzato o presso il centro di raccolta comunale conformemente alle disposizioni locali vigenti. I contenitori con residui non essiccati devono essere consegnati a un centro di raccolta e smaltimento comunale. I contenitori con residui essiccati possono essere smaltiti nei rifiuti domestici o come rifiuti di cantiere. Non gettare i residui nelle acque o nelle fognature.

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

Per il prodotto:
Codice del catalogo europeo dei rifiuti (codice CER):
08 01 11* Pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose.

Dopo uso conforme

Destinare al riciclaggio solo i contenitori privi di residui. Gli imballi non lavabili devono essere smaltiti analogamente alla sostanza contenuta.

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

Per l'imballaggio non pulito:
Codice del catalogo europeo dei rifiuti (codice CER):
15 01 10* - imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

UN 2735

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)
AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCICLOESILAMINA · M-FENILENBIS(METILAMMINA))

Trasporto via mare (IMDG)
POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE · M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE))

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE · M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE))

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)

Classe(i) :	8
Codice di classificazione :	C7
No. pericolo (no. Kemler) :	80
Codice di restrizione in galleria :	E
Prescrizioni speciali :	LQ 1 l · E 2
Segnale di pericolo :	8

Trasporto via mare (IMDG)

Classe(i) :	8
Numero EmS :	F-A / S-B
Prescrizioni speciali :	LQ 1 l · E 2
Segnale di pericolo :	8

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Classe(i) :	8
Segnale di pericolo :	8

14.4 Gruppo di imballaggio

II

14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto via terra (ADR/RID) : No
Trasporto via mare (IMDG) : No
Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) : No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non rilevante in quanto il prodotto non viene trasportato alla rinfusa ai sensi delle indicazioni dell'Organizzazione Marittima Internazionale (IMO).

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Normative UE

Altre normative UE

Direttiva 2004/42/CE relativa alla limitazione delle emissioni di COV da pitture e vernici

Dati ai sensi della direttiva UE 2004/42/CE relativa alla limitazione delle emissioni di composti organici volatili dovute all'uso di solventi organici in determinate vernici e in determinati smalti:
Sottocategoria di prodotto e valori limite COV di cui all'allegato II, lettera A della direttiva:
Categoria j, tipo Lb;
Valore limite COV della categoria per il 2010: 500 g/l.
Questo prodotto contiene max. 130 g/l COV.

Norme nazionali

Indicazioni aggiuntive

In base ai criteri della prova penetrometrica (ADR, parte 2, sezione 2.3.4) il prodotto è una sostanza solida e pertanto

soddisfa anche i criteri per le sostanze solide secondo TRwS 779 comma 2.1.1.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita alcuna valutazione della sicurezza della sostanza.

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1 Indicazioni di modifiche

Nessuno

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (Accord européen relatif transport des merchandises dangereuses par route)
AGW: Occupational threshold limit value (Arbeitsplatzgrenzwert – Germany) AOX: Adsorbable Organic halogen compounds
ATEmix: Calculated acute toxicity estimate of mixture
BCF: Bio-Concentration Factor
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Classification, Labelling and Packaging
CMR: Substances classified as Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction
CSR: Chemical Safety Report
DNEL: Derived No Effect Level
EC: European Commission
EC50: Effective Concentration 50%
ECHA: European Chemical Agency
EEC: European Economic Community
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
EWC: European Waste Catalogue
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
IC50: Inhibition Concentration 50%
IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code
IMO: International Maritime Organization
LC50: Lethal concentration 50%
LD50: Lethal Dose 50%
LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEL: Lowest observable effect level
MAK: Treshold limit values Germany (Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG)
MARPOL: Convention for the Preventation of Marine Pollution from Ships
MVZ: molar ratio
n.a.: Not applicable
n.d.: Not determined
n.r.: Not relevant
NLP: No Longer Polymers
NOAEC: No Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level
NOEC: No Observed Effect Concentration
NOEL: No Observed Effect Level
OEL: Occupational Exposure Limit
PBT: Persistent, bioaccumulative, toxic
PNEC: Predicted No Effect Concentration
RCP: Reciprocal calculation procedure
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemical)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer)

STEL: Short-term Exposure Limit
SVHC: Substance of Very High Concern
TLV - TWA: Threshold Limit Value - Time Weighed Average
VOC: Volatile Organic Compounds
vPvB: Very persistent, very bioaccumulative.

16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele
ADN: (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
ADR: (Accord européen relatif transport des merchandises dangereuses par route)
"Database delle sostanze registrate" dell'Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (ECHA)
GESTIS - Database on hazardous substances - (IFA, Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance)
Informazioni dai nostril fornitori
GISBAU (Hazardous materials information system of the German professional associations of the building and construction industry)

16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

La valutazione delle caratteristiche di rischio del prodotto è stata condotta ai sensi dell'Allegato I del REGOLAMENTO (CE) n. 1272/2008 (Regolamento CLP).

16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
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.

16.6 Indicazione per l'instruzione

Nessuno

16.7 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento dalla messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.