



MATERIALI APPLICAZIONI ARTISTICHE

TM50 INDURENTE EPOSSIDICO Parte B

Revisione n.1
Data revisione 19/09/2022
Nuova emissione
Stampata il 19/09/2022
Pagina 1/22

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione : **TM50 INDURENTE EPOSSIDICO FLUIDO BASSI SPESSORI**

Nome chimico e sinonimi : POLIAMMINE

Codice : (MATACRB)

UFI : G610-10KU-200H-X6A7

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

Usi identificati : indurente amminico per sistemi epossidici

Usi sconsigliati : Tutti quelli non specificati

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore

SIBA sas di Puglisi Alessandro e Federico

Strada della Cebrosa, 104/3

10036 Settimo Torinese (TO) - IT

e-mail della persona competente,
responsabile della scheda dati di sicurezza : info@mataparte.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a : +39 0118001963 (lunedì - venerdì: 8:00/13:00 - 13.30/17:30)

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Roma – 0668593726

CAV Foggia - 800183459

CAV "A. Cardarelli" Napoli – 0815453333

CAV Policlinico "Umberto I" Roma - 0649978000

CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma - 063054343

CAV Firenze – 0557947819

CAV Pavia - 038224444

CAV "Osp. Niguarda Ca' Granda" Milano - 02-66101029

CAV Bergamo - 800883300

CAV Verona - 800011858

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto, pertanto, richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:



TM50 INDURENTE EPOSSIDICO Parte B

Revisione n.1
Data revisione 19/09/2022
Nuova emissione
Stampata il 19/09/2022
Pagina 2/22

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Tossicità acuta, categoria 4	H302	Nocivo se ingerito.
Corrosione cutanea, categoria 1	H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Lesioni oculari gravi, categoria 1	H318	Provoca gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3	H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze: Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.

Consigli di prudenza:

P260	Non respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.
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.
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].



TM50 INDURENTE EPOSSIDICO Parte B

Revisione n.1
Data revisione 19/09/2022
Nuova emissione
Stampata il 19/09/2022
Pagina 3/22

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

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

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico / . . .

P264 Lavare accuratamente . . . dopo l'uso.

Contiene: M-FENILENEBIS (METILAMMINA)

3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammina

4,4'-Isopropilidenedifenolo, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano, prodotti di reazione con 3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammina

Alcol benzilico

2.3 Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale \geq a 0,1%.
Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione \geq 0,1%.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Informazione non pertinente.

3.2 Miscele

Contiene:

Contiene:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
4,4'-Isopropilidenedifenolo, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano, prodotti di reazione con 3- amminometil-3,5,5- trimetilcicloesilammina		
CAS 38294-64-3	$25 \leq x < 50$	Skin Corr. 1 H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3
		H412
CE 500-101-4		
INDEX -		
Nr. 01-2119965165-33-		
Reg. XXXX		

Alcol benzilico



**TM50 INDURENTE
EPOSSIDICO
Parte B**

Revisione n.1
Data revisione 19/09/2022
Nuova emissione
Stampata il 19/09/2022
Pagina 4/22

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

CAS 100-51-6 $25 \leq x < 50$ Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319

CE 202-859-9

INDEX 603-057-00-5

Nr. 01-2119492630-38-

Reg. XXXX

M-FENILENEBIS (METILAMMINA)

CAS 1477-55-0 $10 \leq x < 25$ Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1B H314,
Eye Dam. 1

H318, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412, EUH071

CE 216-032-5

INDEX -

Nr. 01-2119480150-50-

Reg. XXXX

3-amminometil-3,5,5- trimetilcicloesilammina

CAS 2855-13-2 $5 \leq x < 10$ Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Skin Corr. 1B H314,
Eye Dam. 1

H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412

CE 220-666-8

INDEX 612-067-00-9

Nr. 01-2119514687-32-

Reg. 0001

Acido salicilico

CAS 69-72-7 $1 \leq x < 2,5$ Repr. 2 H361d, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318

CE 200-712-3

INDEX -

Nr. 01-2119486984-17-

Reg. XXXX

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.



TM50 INDURENTE EPOSSIDICO Parte B

Revisione n.1
Data revisione 19/09/2022
Nuova emissione
Stampata il 19/09/2022
Pagina 5/22

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali:

In caso di incidente o di malessere consultare il medico (se possibile, mostrare l'etichetta o la SDS).

Inalazione:

Il materiale non può essere inalato in condizioni normali.

Contatto con la pelle:

Pulire immediatamente l'area cutanea interessata con un panno o un asciugamano di carta. Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone. Se i sintomi persistono, consultare un medico (mostrare l'etichetta o la scheda di sicurezza).

Contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente gli occhi con abbondante acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte. Successivamente consultare un oculista.

Ingestione:

Sciacquare la bocca con acqua. Non somministrare mai nulla per bocca a una persona incosciente. Consultare immediatamente un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione: Nessuna in particolare.

Contatto con la pelle: Tutte le informazioni pertinenti si trovano in altre parti di questa sezione.

Contatto con gli occhi: Tutte le informazioni pertinenti sono riportate in altre parti di questa sezione.

Ingestione: Le informazioni pertinenti sono riportate in altre parti di questa sezione.

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

Consultare un medico: Se necessario dopo il primo soccorso.

Per la squadra di soccorso: Equipaggiamento di protezione personale per i membri della squadra di soccorso. Osservare rigorosamente le norme igieniche durante e dopo il lavoro.

Supporti di primo soccorso: Doccia di emergenza e lavaggio oculare. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua nebulizzata, polvere estinguente, schiuma, anidride carbonica, sabbia.

Mezzi di estinzione non idonei:



TM50 INDURENTE EPOSSIDICO Parte B

Revisione n.1
Data revisione 19/09/2022
Nuova emissione
Stampata il 19/09/2022
Pagina 6/22

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La combustione provoca fumi nocivi. L'esposizione ai prodotti della combustione può essere pericolosa per la salute. Non respirare i prodotti della combustione.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Informazioni generali:

Utilizzare getti d'acqua per raffreddare i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre un equipaggiamento antincendio completo. Raccogliere l'acqua di spegnimento per evitare che defluisca nella rete fognaria. Smaltire l'acqua contaminata utilizzata per lo spegnimento e i resti dell'incendio secondo le norme vigenti.

Equipaggiamento protettivo speciale per la lotta antincendio:

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30). Allontanare le persone prive di dispositivi di protezione.

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) dall'area in cui si è verificata la perdita. Evitare la formazione di polvere spruzzando il prodotto con acqua se non ci sono controindicazioni. In caso di polveri disperse nell'aria o vapori adottare una protezione respiratoria. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Non manipolare i contenitori danneggiati o il prodotto fuoriuscito senza aver prima indossato l'equipaggiamento protettivo appropriato. Allontanare le persone non equipaggiate. Per le informazioni relative ai rischi per l'ambiente e la salute, alla protezione delle vie respiratorie, alla ventilazione ed ai mezzi individuali di protezione, fare riferimento alle altre sezioni di questa scheda.

6.2 Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche e nelle aree confinate.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere il prodotto fuoriuscito ed inserirlo in contenitori per il recupero o lo smaltimento. Eliminare il residuo con getti d'acqua se non ci sono controindicazioni.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4 Riferimento ad altre sezioni



MATERIALI APPLICAZIONI ARTISTICHE

TM50 INDURENTE EPOSSIDICO Parte B

Revisione n.1
Data revisione 19/09/2022
Nuova emissione
Stampata il 19/09/2022
Pagina 7/22

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare la formazione di aerosol. In caso di formazione di aerosol sono necessarie speciali misure di protezione (aspirazione, protezione delle vie respiratorie). La sostanza versata aumenta il rischio di scivolamento. Osservare le informazioni riportate nella sezione 8. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Indossare indumenti protettivi adeguati. Tenere lontano dalle fiamme. Non fumare. Le persone confrontate a problemi di sensibilizzazione della pelle o di asma, allergie, malattie respiratorie croniche o ricorrenti, non dovrebbero essere impiegate in qualsiasi processo nel quale questa miscela sia usata.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Garantire una ventilazione adeguata e, se necessario, uno scarico locale. Tenere il contenitore ben chiuso in un luogo fresco. Tenere lontano da fonti di calore e fiamme libere. Conservare i contenitori in posizione verticale. Non far cadere, trascinare o sbattere il contenitore. Non riutilizzare il contenitore vuoto. Non saldare. Conservare i contenitori ben chiusi in un luogo fresco e ben ventilato. Stabile in condizioni normali. Temperatura di stoccaggio 2 - 40°C

7.3 Uso finale specifico

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:

TLV-ACGIH ACGIH 2020

Alcol benzilico

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	1	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,1	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	5,27	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,527	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	2,3	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	39	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,45	mg/kg
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL		

Effetti sui consumatori

Effetti sui lavoratori

Via di Esposizione	Sistemici					
	Locali acuti	acuti	Locali cronici	Sistemici		
			Locali acuti	Sistemici	Locali cronici	Sistemici



TM50 INDURENTE EPOSSIDICO Parte B

Revisione n.1
Data revisione 19/09/2022
Nuova emissione
Stampata il 19/09/2022
Pagina 8/22

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

	cronici	acuti	cronici
Orale	4 mg/kg bw/d		
Inalazione	5,4 mg/m ³	110 mg/m ³	22 mg/m ³
Dermica	20 mg/kg bw/d	4 mg/kg bw/d	40 mg/kg bw/d

Acido salicilico

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,2	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,02	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	1,42	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,142	mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	162	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,166	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori		
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici
Orale	1 mg/kg bw/d		4 mg/kg bw/d			
Inalazione			4 mg/m ³		5 mg/m ³	5 mg/m ³
Dermica			1 mg/kg bw/d			2,3 mg/kg bw/d

M-FENILENEBIS (METILAMMINA)

Valore limite di soglia

Tipo	Stato TWA/8h	STEL/15min	Note / Osservazioni
	mg/m ³ ppm	mg/m ³ ppm	
TLV-ACGIH		0,018 (C)	PELLE

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,094	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,0094	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,43	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,043	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,152	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l



TM50 INDURENTE EPOSSIDICO Parte B

Revisione n.1
Data revisione 19/09/2022
Nuova emissione
Stampata il 19/09/2022
Pagina 9/22

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Valore di riferimento per il
compartimento terrestre 0,045 mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori			
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Inalazione					0,2 mg/m3	1,2 mg/m3
Dermica						0,33 mg/kg bw/d

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammina

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce 0,06 mg/l
Valore di riferimento in acqua marina 0,006 mg/l

Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce 5,784 mg/kg

Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina 0,578 mg/kg

Valore di riferimento per i microorganismi STP 3,18 mg/l

Valore di riferimento per il compartimento terrestre 1,121 mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici
Orale							
Inalazione							0,073 mg/m3

4,4'-Isopropilidenedifenolo, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano, prodotti di reazione con 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammina

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce 0,06 mg/l

Valore di riferimento in acqua marina 0,006 mg/l

Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce 5,784 mg/kg

Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina 0,578 mg/kg

Valore di riferimento per il compartimento terrestre 1,121 mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori					
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale								
Inalazione							0,073 mg/m3	0,073 mg/m3

Legenda:

INALAB = Frazione

(C) = CEILING ; Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.



TM50 INDURENTE EPOSSIDICO Parte B

Revisione n.1
Data revisione 19/09/2022
Nuova emissione
Stampata il 19/09/2022
Pagina 10/22

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile

; NEA = nessuna esposizione prevista; NPI = nessun pericolo identificato.

8.2 Controlli dell'esposizione

Misure generali di protezione e igiene:

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

Protezione delle vie respiratorie:

Utilizzare una protezione per le vie respiratorie, ad eccezione che sia fornita un'adeguata ventilazione di scarico del locale o che la valutazione dell'esposizione dimostri che la medesima rispetti le linee guida raccomandate.

Filtro tipo: Combinazione di particolati e tipo di gas/vapore organico (AP)

Protezione delle mani:

Materiale: gomma butilica Tempo di permeazione: > 8 h

Materiale: Gomma nitrilica Tempo di permeazione: 10 - 480 min

Materiale: Neoprene Tempo di permeazione: 10 - 480 min

Osservazioni: Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto). L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.

Protezione degli occhi:

Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura

Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

Mettere sul viso uno schermo e indossare un abito protettivo per problemi anormali di lavorazione.

Protezione della pelle:

Indumenti impermeabili

Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

Esposizione all'ambiente limitata e controllata

Evitare che il materiale penetri nelle acque superficiali, negli scarichi o nelle fognature e nel suolo. Non introdurre grandi quantità negli impianti di depurazione. Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.



TM50 INDURENTE EPOSSIDICO Parte B

Revisione n.1
Data revisione 19/09/2022
Nuova emissione
Stampata il 19/09/2022
Pagina 11/22

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Ulteriori informazioni per la progettazione del sistema e le misure ingegneristiche

Osservare le informazioni contenute nella sezione 7. Osservare i requisiti normativi nazionali

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	liquido	Concentrazione: 100 %
Colore	vari	Concentrazione: 100 %
Odore	ammine	Concentrazione: 100 %
Punto di fusione o di congelamento	Non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale	175 °C	
Infiammabilità	Non disponibile	
Limite inferiore esplosività	Non disponibile	
Limite superiore esplosività	Non disponibile	
Punto di infiammabilità	117 °C	
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile	
Temperatura di decomposizione	Non disponibile	
pH	11	Concentrazione: 500 g/l % Temperatura: 20 °C
Viscosità cinematica	Non disponibile	
Viscosità dinamica	200 mPas	Temperatura: 23 °C
Solubilità	Non disponibile	Sostanza: 3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammina Temperatura: 23 °C
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibile	
Tensione di vapore	Non disponibile	
Densità e/o Densità relativa	Non disponibile	
Densità di vapore relativa	Non disponibile	
Caratteristiche delle particelle	Non applicabile	

9.2 Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

Altre caratteristiche di sicurezza

Solidi totali (250°C / 482°F) 61,00 %

SEZIONE 10. Stabilità e reattività



TM50 INDURENTE EPOSSIDICO Parte B

Revisione n.1
Data revisione 19/09/2022
Nuova emissione
Stampata il 19/09/2022
Pagina 12/22

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

10.1 Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

Alcol benzilico

Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammina

Può reagire pericolosamente con: agenti ossidanti forti,acidi inorganici concentrati.

10.4 Condizioni da evitare

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

Alcol benzilico

Evitare l'esposizione a: luce.

3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammina

Evitare il contatto con: acidi forti,forti ossidanti.

10.5 Materiali incompatibili

Alcol benzilico

Tenere lontano da: agenti ossidanti forti.

Acido salicilico

Evitare il contatto con: agenti ossidanti forti,ammine,alcali.

M-FENILENEBIS (METILAMMINA)

Evitare il contatto con: acidi forti,agenti ossidanti,agenti riducenti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Alcol benzilico

Per decomposizione sviluppa: ossidi di carbonio.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.

Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3,



**TM50 INDURENTE
EPOSSIDICO
Parte B**

Revisione n.1
Data revisione 19/09/2022
Nuova emissione
Stampata il 19/09/2022
Pagina 13/22

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

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

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

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

Alcool benzilico

Parametro: NOAEL(C) (ALCOOL BENZILICO; No. CAS: 100-51-6)

Via di esposizione: Per via orale

Specie: Ratto

Dosi efficaci: 400 mg/kg bw/day

Tossicità inalativa subacuta

Parametro: NOAEL(C) (ALCOOL BENZILICO; No. CAS: 100-51-6)

Via di esposizione: Inalazione

Specie: Ratto Dosi efficaci: 1072 mg/m³

Metodo: OCSE 412

Acido salicilico

Via orale - effetti sistemici:

Effetto avverso osservato NOAEL 45,4 mg/kg pw/giorno (cronico, ratto)

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

Tossicità acuta

ATE (Inalazione) della miscela: >20 mg/l

ATE (Orale) della miscela: 1606,06 mg/kg

ATE (Cutanea) della miscela: >2000 mg/kg

Corrosivo per le vie respiratorie

Alcool benzilico

LD50 (Orale): 1620 mg/kg Ratto

LC50 (Inalazione vapori): >4178 mg/l/4h Ratto, OCSE 403

LD50 (cutanea): 2000 mg/kg Coniglio

Acido salicilico



**TM50 INDURENTE
EPOSSIDICO
Parte B**

Revisione n.1
Data revisione 19/09/2022
Nuova emissione
Stampata il 19/09/2022
Pagina 14/22

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

LD50 (Orale):	891 mg/kg Ratto
LD50 (Cutanea):	2000 mg/kg Ratto
LC50 (inalazione):	700 mg/m ³ 7h Ratto

M-FENILENEBIS (METILAMMINA)

LD50 (Orale):	200 mg/kg Ratto
LD50 (Cutanea):	3100 mg/kg Ratto
LC50 (inalazione):	1,34 mg/l Ratto

3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammina

LD50 (Orale):	1030 mg/kg Ratto OECD 401
LD50 (Cutanea):	> 2000 mg/kg Ratto OECD 402
LC50 (inalazione):	> 5,01 mg/l/4h Ratto OECD 403

4,4'-Isopropilidenedifenolo, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-eossipopropano, prodotti di reazione con 3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammina

LD50 (Orale):	1030 mg/kg Ratto
LD50 (Cutanea):	> 2000 mg/kg Ratto
LC50 (inalazione):	> 5,01 mg/l/4h Ratto

Alcol benzilico
Nocivo se ingerito, nocivo se inalato

Corrosione Cutanea / Irritazione Cutanea

Corrosivo per la pelle

Alcol benzilico

Irritazione dermale (OECD 404): leggermente irritante (Determinato su pelle di coniglio)

4,4'-Isopropilidenedifenolo, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-eossipopropano, prodotti di reazione con 3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammina

Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo

Gravi Danni Oculari / Irritazione Oculare

Provoca gravi lesioni oculari

Alcol benzilico

Irritazione oculare (OECD 405): irritante (Determinato su occhi di coniglio)

4,4'-Isopropilidenedifenolo, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-eossipopropano, prodotti di reazione con 3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammina

Positivo

Sensibilizzazione Respiratoria o Cutanea

Sensibilizzante per la pelle



**TM50 INDURENTE
EPOSSIDICO
Parte B**

Revisione n.1
Data revisione 19/09/2022
Nuova emissione
Stampata il 19/09/2022
Pagina 15/22

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

4,4'-Isopropilidenedifenolo, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-eossipropano, prodotti di reazione con 3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammina

Positivo

Sensibilizzazione cutanea

Alcol benzilico

Sensibilizzazione: (Guinea Pig): negativo

Mutagenicità sulle cellule germinali

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Cancerogenicità

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Tossicità per la riproduzione

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità

Alcol benzilico

Parametro: NOAEL(C) (ALCOOL BENZILICO; No. CAS : 100-51-6)

Via di esposizione: Ratto

Dosi efficace: 1072 mg/m³

Effetti nocivi sullo sviluppo della progenie

Informazioni non disponibili

Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento

Informazioni non disponibili

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Organi bersaglio

Informazioni non disponibili

Via di esposizione

Informazioni non disponibili

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Organi bersaglio

Informazioni non disponibili



TM50 INDURENTE EPOSSIDICO Parte B

Revisione n.1
Data revisione 19/09/2022
Nuova emissione
Stampata il 19/09/2022
Pagina 16/22

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Via di esposizione

Informazioni non disponibili

Pericolo in caso di aspirazione

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

11.2 Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta tossicità per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico

12.1 Tossicità

Alcol benzilico

LC50 - Pesci	460 mg/l/96h OECD Guideline 203
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	770 mg/l/72h OECD Guideline 201
NOEC Cronica Crostacei	51 mg/l OECD guideline 211

Acido salicilico

LC50 - Pesci	1,37 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	10 mg/l/48h OECD TG 201
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	100 mg/l

M-FENILENEBIS (METILAMMINA)

LC50 - Pesci	87,6 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	15,2 mg/l/48h Daphnia magna, OECD TG 202
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	20,3 mg/l

3-AMMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCICLOESILAMMINA

LC50 - Pesci	110 mg/l/96h Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
EC50 - Crostacei	23 mg/l/48h (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande))
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	>50 mg/l/72h EPA-660/3-75-009
NOEC Cronica Crostacei	3 mg/l OECD TG 211

Isopropilidenedifenolo, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano, prodotti di reazione con 3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammina

LC50 - Pesci	110 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss, Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
EC50 - Crostacei	23 mg/l/48h Daphnia magna, OECD TG 202
NOEC Cronica Crostacei	3 mg/l Daphnia magna, OECD TG 211

12.2 Persistenza e degradabilità



TM50 INDURENTE EPOSSIDICO Parte B

Revisione n.1
Data revisione 19/09/2022
Nuova emissione
Stampata il 19/09/2022
Pagina 17/22

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Alcol benzilico

Parametro: Biodegradazione (ALCOOL BENZILICO; No. CAS : 100-51-6)

Dosi efficaci: 92 - 96 %

Tempo di esposizione: 14 giorni

Metodo: OCSE 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F

Parametro: Riduzione dei DOC (ALCOOL BENZILICO; No. CAS : 100-51-6)

Dosi efficaci: 95 - 97 %

Tempo di esposizione: 21 giorni

Metodo: OCSE 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A

Facilmente biodegradabile.

Alcol benzilico

Rapidamente degradabile

Acido salicilico

Rapidamente degradabile

M-FENILENEBIS (METILAMMINA)

Solubilità in acqua

1000 - 10000 mg/l

Rapidamente degradabile

3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammina

Solubilità in acqua

1000 - 10000 mg/l

NON rapidamente degradabile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Alcol benzilico

Poco bioaccumulabile

M-FENILENEBIS (METILAMMINA)

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

0,18

12.4 Mobilità nel suolo

3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammina

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua

2,97

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale \geq a 0,1%.



TM50 INDURENTE EPOSSIDICO Parte B

Revisione n.1
Data revisione 19/09/2022
Nuova emissione
Stampata il 19/09/2022
Pagina 18/22

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

12.7 Altri effetti avversi

Per evitare la contaminazione, non lasciare che la sostanza defluisca nelle acque sotterranee, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR. IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADR / RID, IMDG, 2735

IATA:

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR / RID: AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S. o POLIAMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S. IN MISCELA

IMDG: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. MIXTURE

IATA: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. MIXTURE

14.3 classi di pericolo legate al trasporto

ADR / RID: Classe: 8 Etichetta: 8

IMDG: Classe: 8 Etichetta: 8

IATA: Classe: 8 Etichetta: 8



14.4 gruppo d'imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA: III



TM50 INDURENTE EPOSSIDICO Parte B

Revisione n.1
Data revisione 19/09/2022
Nuova emissione
Stampata il 19/09/2022
Pagina 19/22

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

14.5 pericoli per l'ambiente

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6 precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Quantità Limitate: 5 L	Codice di restrizione in galleria: (E)	ADR / RID:	HIN - Kemler: 80
	Disposizione Speciale: -			Disposizione Speciale:	-
IMDG:	EMS: F-A, S- B	Quantità Limitate: 5 L		IMDG:	EMS: F-A, S-B

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: Non applicabile

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006: punto 3

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi Non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH): In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale \geq a 0,1%

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH): Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012: Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam: Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma: Nessuna

Controlli Sanitari I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche: Non applicabile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica



MATERIALI APPLICAZIONI ARTISTICHE

TM50 INDURENTE EPOSSIDICO Parte B

Revisione n.1
Data revisione 19/09/2022
Nuova emissione
Stampata il 19/09/2022
Pagina 20/22

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

È stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria 2
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, categoria 4
Skin Corr. 1B	Corrosione cutanea, categoria 1B
Skin Corr. 1	Corrosione cutanea, categoria 1
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi, categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H332	Nocivo se inalato.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose



MATERIALI APPLICAZIONI ARTISTICHE

TM50 INDURENTE EPOSSIDICO Parte B

Revisione n.1
Data revisione 19/09/2022
Nuova emissione
Stampata il 19/09/2022
Pagina 21/22

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

- Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
- Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
- Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
- Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- Regolamento (UE) 2019/1148
- Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS



**TM50 INDURENTE
EPOSSIDICO
Parte B**

Revisione n.1
Data revisione 19/09/2022
Nuova emissione
Stampata il 19/09/2022
Pagina 22/22

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utente:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utente deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utente osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

-Fine della scheda dati di sicurezza-