

Scheda di sicurezza LERPOL 512VE tixo acc (20-30')

Scheda di sicurezza del 9/7/2025, revisione 20

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: LERPOL 512VE tixo acc (20-30')

Codice commerciale: 4555

UFI: EFX0-J085-U00K-JM9W

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

Usi raccomandati:

Fabbricazione di manufatti in materiale plastico rinforzato con fibre di vetro.

Usi sconsigliati:

Tutti gli usi non indicati tra gli usi consigliati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

LAVESAN S.R.L.

Loc. Lavesan, 12

38060 - BRENTONICO (TN)

Tel.: 0039 0464 928100 - Fax: 0039 0464 928043

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

info@lavesan.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tel.: 0039 0464 928100 - Fax: 0039 0464 928043

Centro antiveleni – Azienda ospedaliera Niguarda Cà Granda – Milano – tel. +39 02/66101029

Centro antiveleni – Azienda ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo - tel. 800883300

Centro antiveleni – Centro nazionale di informazione tossicologica - Pavia - tel. +39 0382/24444

Centro antiveleni – Azienda ospedaliera "Careggi" U.O. tossicologia media - Firenze - tel. +39 055/7947819

Centro antiveleni – Policlinico "A. Gemelli" - Roma - tel. +39 06/3054343

Centro antiveleni – Policlinico "Umberto I" - Roma - tel. +39 06/49978000

Centro antiveleni – Azienda ospedaliera A. Cardarelli - Napoli - tel. +39 081/5453333

Centro antiveleni – Azienda ospedaliera univ. di Foggia - Foggia - tel. 800183459

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

⚠ Attenzione, Flam. Liq. 3, Liquido e vapori infiammabili.

⚠ Attenzione, Skin Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea.

⚠ Attenzione, Eye Irrit. 2, Provoca grave irritazione oculare.

⚠ Attenzione, Skin Sens. 1A, Può provocare una reazione allergica cutanea.

⚠ Attenzione, Repr. 2, Sospettato di nuocere al feto.

⚠ Attenzione, STOT SE 3, Può irritare le vie respiratorie.

⚠ Pericolo, STOT RE 1, Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Aquatic Chronic 3, Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Pericolo

Indicazioni di pericolo:

Scheda di sicurezza

LERPOL 512VE tixo acc (20-30')

H226 Liquido e vapori infiammabili.
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H361d Sospettato di nuocere al feto.
 H335 Può irritare le vie respiratorie.
 H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
 P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
 P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.
 P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare estintore a polvere per estinguere.
 P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene

anidride maleica
 stirene
 2-propenoicacid, 2-methyl-, polymer with(chloromethyl)oxirane..: Può provocare una reazione allergica.
 NEODECANOIC ACID, COBALT SALT: Può provocare una reazione allergica.

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
$\geq 30\%$ - $< 40\%$	STIROLO MONOMERO (009)	CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.9/1 STOT RE 1 H372 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361d 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
$\geq 15\%$ - $< 20\%$	2-propenoicacid, 2-methyl-, polymer with(chloromethyl)oxirane..	CAS: 36425-16-8 EC: 500-090-6 REACH No.: 01-2119457861-32-0007	⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317
$\geq 0.3\%$	acido 2-metil	Numero 607-088-00-5	⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314

Scheda di sicurezza

LERPOL 512VE tixo acc (20-30')

- < 0.5%	propenoico	Index: CAS: EC:	79-41-4 201-204-4	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 Limiti di concentrazione specifici: C >= 1%: STOT SE 3 H335
>= 0.1% - < 0.25%	NEODECANOIC ACID, COBALT SALT	CAS: EC:	27253-31-2 248-373-0	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.9/1 STOT RE 1 H372 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
439 ppm	anidride maleica	Numero Index: CAS: EC:	607-096-00-9 108-31-6 203-571-6	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.9/1 STOT RE 1 H372 ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.4.1/1 Resp. Sens. 1 H334 ⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 EUH071 Limiti di concentrazione specifici: C >= 0,001%: Skin Sens. 1A H317
437 ppm	xilene	Numero Index: CAS: EC:	601-022-00-9 1330-20-7 215-535-7	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
174 ppm	etilbenzene	Numero Index: CAS: EC:	601-023-00-4 100-41-4 202-849-4	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
174 ppm	2-metilpropan-1-olo; isobutanolo	Numero Index: CAS: EC:	603-108-00-1 78-83-1 201-148-0	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
149 ppm	(metil-2-metossietossi) propanolo	CAS: EC: REACH No.:	34590-94-8 252-104-2 01- 2119450011 -60-xxxx	Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Scheda di sicurezza

LERPOL 512VE tixo acc (20-30')

- Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.
In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.
- In caso di contatto con gli occhi:
In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.
Proteggere l'occhio illeso.
- In caso di ingestione:
Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.
- In caso di inalazione:
In caso d'inalazione consultare immediatamente un medico e mostrare la confezione o l'etichetta.
- 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati
Nessuno
- 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali
In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).
Trattamento:
Nessuno

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

- 5.1. Mezzi di estinzione
Mezzi di estinzione idonei:
I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata
Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:
Acqua.
- 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela
Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.
Non permettere che i mezzi di estinzione del fuoco penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.
- 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
Utilizzare indumenti di protezione per vigili del fuoco conformi alla norma europea EN469.
Evacuare e isolare l'area fino a completa estinzione dell'incendio, limitando l'accesso esclusivamente al personale addestrato o ai vigili del fuoco.
Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco. Combattere il fuoco a distanza
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.
Raffreddare i contenitori con spruzzi d'acqua.
Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

- 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
Indossare i dispositivi di protezione individuale.
Rimuovere ogni sorgente di accensione.
Se esposti a vapori/polveri/aerosol indossare apparecchiature respiratorie.
Fornire un'adeguata ventilazione.
Utilizzare una protezione respiratoria adeguata.
Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.
- 6.2. Precauzioni ambientali
Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.
In caso di inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi regionali.
Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

Scheda di sicurezza

LERPOL 512VE tixo acc (20-30')

- Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.
- 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
- Per il contenimento:
Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Se il prodotto è infiammabile utilizzare un'apparecchiatura antideflagrante. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto (sez. 10). Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.
- Per la bonifica:
Lavare con abbondante acqua.
Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13
Pulitura a umido o aspirazione dei solidi.
Rimuovere le fuoriuscite immediatamente.
Altre informazioni:
Non utilizzare spazzole o aria compressa per la pulizia delle superfici o degli indumenti.
Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita.
- 6.4. Riferimento ad altre sezioni
Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura
- Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.
Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.
Usare la massima cautela nella manipolazione del prodotto. Evitare urti o sfregamento.
Impiegare utensili antiscintilla.
Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche.
Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:
Durante il lavoro non mangiare né bere.
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
Lavare le mani dopo l'uso.
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
- Conservare in luogo fresco. Conservare solo nei contenitori originali.
Evitare la formazione di aerosoli. Nel caso di formazione di aerosol è necessario adottare speciali misure di protezione (aspirazione, protezione vie respiratorie). Provvedere ad una buona aerazione degli ambienti di lavoro.
Il movimento dell'aria deve avvenire in direzione di allontanamento dalle persone, l'efficienza degli impianti va controllata ad intervalli regolari.
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole. Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.
Proteggere dal raffreddamento al di sotto di 5°C e dal riscaldamento oltre i 35°C.
Usare la massima cautela nel manipolare o aprire il contenitore
Conservare in ambienti sempre ben areati.
Stoccare a temperature inferiori a 20 °C. Tenere lontano da fiamme libere e sorgenti di calore.
Evitare l'esposizione diretta al sole.
Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
Materie incompatibili:
Nessuna in particolare.
Indicazione per i locali:
Freschi ed adeguatamente areati.
Impianto elettrico di sicurezza.
- 7.3. Usi finali particolari
Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

- 8.1. Parametri di controllo

4555/20

Pagina n. 5 di 14

Scheda di sicurezza

LERPOL 512VE tixo acc (20-30')

- stirene - CAS: 100-42-5
- Tipo OEL: TWA - TWA: 10 ppm - STEL: 40 ppm - Note: Italy
 - Tipo OEL: TWA - TWA: 100 mg/m³ - STEL: 400 mg/m³ - Note: Czech Republic
 - Tipo OEL: CEIL - TWA: 25 ppm - Note: Denmark
 - Tipo OEL: VLA - TWA: 20 ppm - STEL: 40 ppm - Note: Spain
 - Tipo OEL: MAK - TWA: 20 ppm - STEL: 80 ppm - Note: Austria
 - Tipo OEL: TWA - TWA: 25 ppm - STEL: 50 ppm - Note: Belgium
 - Tipo OEL: TWA - TWA: 85 mg/m³ - STEL: 215 mg/m³ - Note: Bulgaria
 - Tipo OEL: TWA - TWA: 100 ppm - STEL: 250 ppm - Note: Croatia
 - Tipo OEL: TWA - TWA: 20 ppm - STEL: 100 ppm - Note: Finland
 - Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - STEL: 20 ppm - Note: OTO, A3, BEI - CNS and hearing impair, URT irr, peripheral neuropathy, visual disorders
 - Tipo OEL: TWA - TWA: 100 mg/m³, 23.3 ppm - STEL(15min): 46.6 mg/m³, 200 ppm - Note: France
- acido 2-metil propenoico - CAS: 79-41-4
- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: Skin and eye irr
- anidride maleica - CAS: 108-31-6
- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 0.01 mg/m³ - Note: (IFV), DSEN, RSEN, A4 - Resp sens
- xilene - CAS: 1330-20-7
- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Note: Skin
 - Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair
- etilbenzene - CAS: 100-41-4
- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL: 884 mg/m³, 200 ppm - Note: Skin
 - Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair
- 2-metilpropan-1-olo; isobutanolo - CAS: 78-83-1
- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - Note: Skin and eye irr
- (metil-2-metossietossi) propanolo - CAS: 34590-94-8
- Tipo OEL: OEL - TWA(8h): 308 mg/m³, 50 ppm - Note: pelle
 - Tipo OEL: UE - TWA(8h): 308 mg/m³, 50 ppm - Note: Skin

Valori limite di esposizione DNEL

- stirene - CAS: 100-42-5
- Lavoratore industriale: 306 mg/m³ - Lavoratore professionale: 306 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali - Note: Tossicità acuta
- Lavoratore industriale: 289 mg/m³ - Lavoratore professionale: 289 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici - Note: Tossicità acuta
- Lavoratore industriale: 85 mg/m³ - Lavoratore professionale: 85 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: Tossicità a dose ripetuta
- Lavoratore industriale: 406 mg/kg - Lavoratore professionale: 406 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: Tossicità a dose ripetuta
- Lavoratore industriale: 10.2 mg/m³ - Lavoratore professionale: 10.2 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici - Note: Tossicità a dose ripetuta

Valori limite di esposizione PNEC

- stirene - CAS: 100-42-5
- Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.028 mg/l - Note: Fattore di valutazione 10
- Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.014 mg/l - Note: Fattore di valutazione 20
- Bersaglio: Acqua, sversamenti intermittenti - Valore: 0.04 mg/l - Note: Fattore di valutazione 100
- Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.614 mg/kg
- Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.307 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Scheda di sicurezza

LERPOL 512VE tixo acc (20-30')

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali conformi a EN166

Protezione della pelle:
Abiti per uso professionale di categoria III (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN ISO 20344)

Protezione delle mani:
Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374)

Protezione respiratoria:
Maschere intere/semimaschere/quarti di maschera (DIN EN 136/140).
Dispositivo di filtraggio combinato (DIN EN 141).

Rischi termici:
Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:
I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.
Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

Controlli tecnici idonei:
Nessuno

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Stato fisico:	Liquido	--	--
Colore:	Tipico	--	--
Odore:	Caratteristico	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	N.A.	--	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	145°C styrene	--	--
Infiammabilità:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	1.1-6.1% styrene	--	--
Punto di infiammabilità:	styrene 31 ° C	--	--
Temperatura di autoaccensione:	490°C styrene	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
pH:	Non Rilevante	--	--
Viscosità cinematica:	N.A.	--	--
Idrosolubilità:	insolubile	--	--
Solubilità in olio:	N.A.	--	--
Coefficiente di ripartizione	2.96 logPow	--	--

Scheda di sicurezza

LERPOL 512VE tixo acc (20-30')

n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	styrene		
Tensione di vapore:	N.A.	--	--
Densità e/o densità relativa:	N.A.	--	--
Densità di vapore relativa:	>1 (aria = 1)	--	--
Caratteristiche delle particelle:			
Dimensione delle particelle:	N.A.	--	--

9.2. Altre informazioni
 Nessun'altra informazione rilevante

SEZIONE 10: stabilità e reattività

- 10.1. Reattività
 Stabile in condizioni normali
- 10.2. Stabilità chimica
 Stabile in condizioni normali
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose
 Evitare calore
- 10.4. Condizioni da evitare
 Evitare l'esposizione a temperature elevate, evitare l'esposizione alla luce solare diretta, evitare in generale qualsiasi sorgente di ignizione
 Evitare tutte le possibili fonti di combustione (scintille o fiamme)
- 10.5. Materiali incompatibili
 Alkali forti, acidi forti, ruggine, polvere, sostanze fortemente comburenti
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
 Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008
 Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

N.A.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

styrene - CAS: 100-42-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 5000 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 11.8 mg/l - Durata: 4h

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

NEODECANOIC ACID, COBALT SALT - CAS: 27253-31-2

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1.098 mg/kg

xilene - CAS: 1330-20-7

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3523 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 4350 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 26 mg/l - Durata: 4h

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2020/878 sotto indicati sono da

Scheda di sicurezza

LERPOL 512VE tixo acc (20-30')

intendersi N.A.:

- a) tossicità acuta;
- b) corrosione/irritazione cutanea;
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
- e) mutagenicità delle cellule germinali;
- f) cancerogenicità;
- g) tossicità per la riproduzione;
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;
- j) pericolo in caso di aspirazione.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

stirene - CAS: 100-42-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: CE10 - Specie: Alghe = 0.28 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

stirene - CAS: 100-42-5

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile

xilene - CAS: 1330-20-7

Biodegradabilità: Persistenza - %: 100-1000 - Note: mg/l

(metil-2-metossietossi) propanolo - CAS: 34590-94-8

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: Solubilità in acqua - %: 1000-10000

12.3. Potenziale di bioaccumulo

xilene - CAS: 1330-20-7

Bioaccumulabile - Test: Kow - Coefficiente di partizione 3.12

Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 25.9

(metil-2-metossietossi) propanolo - CAS: 34590-94-8

Test: Kow - Coefficiente di partizione 0.0043

12.4. Mobilità nel suolo

xilene - CAS: 1330-20-7

Mobile - Test: Koc 2.73 - Note: suolo/acqua

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

12.7. Altri effetti avversi

Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Informazioni aggiuntive sullo smaltimento:

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

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.

Scheda di sicurezza

LERPOL 512VE tixo acc (20-30')

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

- 14.1. Numero ONU o numero ID
- | | |
|------------------|------|
| ADR-Numero ONU: | 1866 |
| IATA-Numero ONU: | 1866 |
| IMDG-Numero ONU: | 1866 |
- 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto
- | | |
|--------------------------|---------------------|
| ADR-Nome di Spedizione: | Resina in soluzione |
| IATA-Nome di Spedizione: | Resin solution |
| IMDG-Nome di Spedizione: | Resin solution |
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
- | | |
|-----------------|---|
| ADR-Classe: | 3 |
| ADR-Etichetta: | 3 |
| IATA-Classe: | 3 |
| IATA-Etichetta: | 3 |
| IMDG-Classe: | 3 |
- 14.4. Gruppo d'imballaggio
- | | |
|-----------------------------|-----|
| ADR-Gruppo di imballaggio: | III |
| IATA-Gruppo di imballaggio: | III |
| IMDG-Gruppo di imballaggio: | III |
- 14.5. Pericoli per l'ambiente
- | | |
|-------------------|----------|
| Marine pollutant: | No |
| IMDG-EMS: | F-E, S-E |
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
- | | |
|---|----------------|
| ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): D/E | |
| Ferrovioario (RID): | 3 |
| IATA-Aerei Passeggeri: | 60 L |
| IATA-Aerei Cargo: | 220 L |
| IMDG-Nome di Spedizione: | Resin solution |
- 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO
N.A.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

- 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
- D.Lgs. 9/4/2008 n. 81
 - D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
 - Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
 - Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
 - Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
 - Regolamento (UE) n. 2020/878
 - Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
 - Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
 - Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
 - Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
 - Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
 - Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
 - Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
 - Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
 - Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
 - Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
 - Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
 - Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
 - Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
 - Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
 - Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
 - Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Scheda di sicurezza

LERPOL 512VE tixo acc (20-30')

Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)
 Regolamento (UE) n. 2023/707
 Regolamento (UE) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)
 Regolamento (UE) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)
 Regolamento (UE) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3
 Restrizione 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 75

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
 Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)
 Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).
 D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
 Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1
 Il prodotto appartiene alle categorie: P5c

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H226 Liquido e vapori infiammabili.
 H332 Nocivo se inalato.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H335 Può irritare le vie respiratorie.
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
 H361d Sospettato di nuocere al feto.
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
 H302 Nocivo se ingerito.
 H312 Nocivo per contatto con la pelle.
 H372 Provoca danni agli organi (vie respiratorie) in caso di esposizione prolungata o ripetuta per inalazione.
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
 EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.
 H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
 H373 Può provocare danni agli organi (organi uditivi) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Flam. Liq. 2	2.6/2	Liquido infiammabile, Categoria 2

Scheda di sicurezza

LERPOL 512VE tixo acc (20-30')

Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosione cutanea, Categoria 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Resp. Sens. 1	3.4.1/1	Sensibilizzazione delle vie respiratorie, Categoria 1
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1B
Repr. 2	3.7/2	Tossicità per la riproduzione, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
STOT RE 1	3.9/1	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 1
STOT RE 2	3.9/2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa
 SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento
 SEZIONE 10: stabilità e reattività
 SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione
 SEZIONE 16: altre informazioni

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Scheda di sicurezza

LERPOL 512VE tixo acc (20-30')

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Flam. Liq. 3, H226	Sulla base di prove sperimentali
Skin Irrit. 2, H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1A, H317	Metodo di calcolo
Repr. 2, H361d	Metodo di calcolo
STOT SE 3, H335	Metodo di calcolo
STOT RE 1, H372	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.

Scheda di sicurezza LERPOL 512VE tixo acc (20-30')

RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscela)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).