LINVEA SRL 389500L - FUGA FIX

Revisione n.2 Data revisione 16/04/2025 Stampata il 16/04/2025 Pagina n. 1 / 13

IT

stituisce la revisione:1 (Data revisione 03/10/2023)

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

Codice: 3895001 Denominazione **FUGA FIX**

TRASPARENTE IDROREPELLENTE AL SOLVENTE Nome chimico e sinonimi

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

Descrizione/Utilizzo

TRASPARENTE IDROREPELLENTE AL SOLVENTE

Usi Identificati	Industriali	Professionali	Consumo
professionale	-	✓	-
privato	-	-	✓
Usi Sconsigliati			
Nessuno noto			

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale LINVEA SRL

Indirizzo Via Benedetto Croce 2/4

Località e Stato 80026 Casoria (Napoli) Italia

> +39 0817590922 tel.

+390817597707 fax

e-mail della persona competente, laboratorio@linvea.it responsabile della scheda dati di sicurezza

Linvea srl Fornitore:

1.4. Numero telefonico di emergenza

Marco Marano CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Per informazioni urgenti rivolgersi a

Accettazione DEA Roma Piazza Sant'Onofrio, 40016506 68593726

Anna LeporeAz. Osp. Univ. FoggiaFoggiaV.le Luigi Pinto, 171122800183459 Romolo VillaniAz. Osp. "A. Cardarelli"NapoliVia A. Cardarelli, 980131081-5453333

M. Caterina GrassiCAV Policlinico "Umberto I"RomaV.le del Policlinico,

15516106-49978000

Alessandro BarelliCAV Policlinico "A. Gemelli"RomaLargo Agostino Gemelli,

816806-3054343

Francesco GambassiAz. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia MedicaFirenzeLargo

Brambilla, 350134055-7947819

Carlo LocatelliCAV Centro Nazionale di Informazione TossicologicaPaviaVia

Salvatore Maugeri, 10271000382-24444

Franca DavanzoOsp. Niguarda Ca' GrandaMilanoPiazza Ospedale

Maggiore.32016202-66101029

Bacis GiuseppeAzienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIIBergamoPiazza OMS,

124127800883300

Giorgio RicciAzienda Ospedaliera Integrata VeronaVeronaPiazzale Aristide Stefani,

137126800011858

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:

Liquido infiammabile, categoria 3

Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1

H226 Liquido e vapori infiammabili.

Può essere letale in caso di ingestione e di

LINVEA SRL 389500L - FUGA FIX

Revisione n.2 Data revisione 16/04/2025 Stampata il 16/04/2025 Pagina n. 2 / 13

Pagina n. 2 / 13
Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 03/10/2023)

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli .../>>

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3

Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità

cronica, categoria 3

H304 penetrazione nelle vie respiratorie. H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

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:

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Consigli di prudenza:

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non

fumare.

P331 NON provocare il vomito.

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

P273 Non disperdere nell'ambiente.

Contiene: IDROCARBURI C9 AROMATICI

Idrocarburi C9-11 n-iso-alcani ciclici<2% aromatici

VOC (Direttiva 2004/42/CE):

Primer fissativi.

VOC espressi in g/litro di prodotto pronto all'uso : 676,93 Limite massimo : 750,00

2.3. Altri pericoli

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

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione ≥ 0,1%.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

LINVEA SRL 389500L - FUGA FIX

Revisione n.2 Data revisione 16/04/2025 Stampata il 16/04/2025 Pagina n. 3 / 13

Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 03/10/2023)

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti/>>

3.2. Miscele

Contiene:

Identificazione x = Conc. % Classificazione 1272/2008 (CLP)

Idrocarburi C9-11 n-iso-alcani ciclici<2% aromatici

INDEX $74 \le x < 78$ Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066, Nota di

classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: P

CE 919-857-5 CAS 64742-48-9 Reg. REACH 01-2119463258-33 IDROCARBURI C9 AROMATICI

INDEX 10 ≤ x < 11,5 Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336,

Aquatic Chronic 2 H411, EUH066

CE 918-668-5 CAS 128601-23-0 Reg. REACH 01-2119455851-35

TRIETHOXYOCTLYSILANE-TRIETOSSIOTTILSILANO

INDEX 2,5 \le x < 3 Skin Irrit. 2 H315

CE 220-941-2 CAS 2943-75-1

Reg. REACH 01-2119972313-39-xxxx

METANOLO

INDEX 603-001-00-X 0 < x < 0,05 Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331,

STOT SE 1 H370

CE 200-659-6 STOT SE 2 H371: ≥ 3% - < 10%

CAS 67-56-1 STA Orale: 100 mg/kg, STA Cutanea: 300 mg/kg, STA Inalazione vapori: 3

mg/l

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

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di dubbio o in presenza di sintomi contattare un medico e mostrargli questo documento.

In caso di sintomi più gravi, chiamare il 118 per ottenere soccorso sanitario immediato.

OCCHI: Rimuovere, se presenti, le lenti a contatto se la situazione consente di effettuare l'operazione con facilità. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

PELLE: Togliere gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente (e sapone se possibile). Consultare un medico. Evitare ulteriori contatti con gli indumenti contaminati.

INGESTIONE: Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente. Consultare subito un medico.

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta, Iontano dal luogo dell'incidente. In caso di sintomi respiratori (tosse, dispnea, respirazione difficoltosa, asma) mantenere l'infortunato in una posizione comoda per la respirazione. Se necessario somministrare ossigeno. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Consultare subito un medico.

Protezione dei soccorritori

E' buona norma per il soccorritore che presta aiuto ad un soggetto, che è stato esposto ad una sostanza chimica o ad una miscela, indossare dispositivi di protezione individuale. La natura di tali protezioni dipende dalla pericolosità della sostanza o della miscela, dalla modalità di esposizione e dall'entità della contaminazione. In assenza di altre indicazioni più specifiche, si raccomanda di utilizzare guanti monouso in caso di possibile contatto con liquidi biologici. Per la tipologia di DPI adatti per le caratteristiche della sostanza o della miscela, fare riferimento alla sezione 8.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

EFFETTI RITARDATI: In base alle informazioni attualmente a disposizione, non sono noti casi di effetti ritardati successivi all'esposizione a questo prodotto.

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

IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico / . . .

Mezzi da avere a disposizione sul luogo di lavoro per il trattamento specifico ed immediato

LINVEA SRL 389500L - FUGA FIX

Revisione n.2 Data revisione 16/04/2025 Stampata il 16/04/2025 Pagina n. 4 / 13

Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 03/10/2023)

Acqua corrente per il lavaggio cutaneo e oculare.

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono: anidride carbonica, schiuma, polvere chimica. Per le perdite e gli sversamenti del prodotto che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere utilizzata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Non usare getti d'acqua. L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Si può creare sovrapressione nei contenitori esposti al fuoco con pericolo di esplosione. Evitare di respirare i prodotti di combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

Allontanare le persone non equipaggiate. Utilizzare un'apparecchiatura antideflagrante. Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) o di calore dall'area in cui si è verificata la perdita.

6.2. Precauzioni ambientali

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

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

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

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

LINVEA SRL 389500L - FUGA FIX

Revisione n.2 Data revisione 16/04/2025 Stampata il 16/04/2025 Pagina n. 5 / 13

Pagina n. 5 / 13 Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 03/10/2023)

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento .../>>

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Riferimenti normativi:

ESP España Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023
FRA France Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
HUN Magyarország Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
ITA Italia Decreto Legislatívo 9 Aprile 2008, n.81
SVN Slovenija Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavlienosti kemičnim snovem pri delu

SVN Slovenija Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)

GBR United Kingdom EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

EU OEL EU Direttiva (UE) 2022/431; Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/130; Direttiva (UE)

 $2019/983; \ Direttiva\ (UE)\ 2017/2398; \ Direttiva\ (UE)\ 2017/164; \ Direttiva\ 2009/161/UE; \ Direttiva\ 200$

2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 98/24/CE; Direttiva

91/322/CEE.

TLV-ACGIH ACGIH 2023

TRIETHOXYOCTLYSILANE-TRIETOSSIOTTILSILANO											
Valore limite di so	glia										
Tipo	Stato	TWA/8h			STEL/15min			Note / 0	Osservazioni		
		mg/m3	ppm		mg/m3	pp	m				
TLV-ACGIH			1000								
Concentrazione p	revista di no	n effetto sull	'ambiente	- PNEC							
Valore di riferime	ento in acqua	a dolce							0,0058	mg/l	
Valore di riferime	ento in acqua	a marina							0,00058	mg/l	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce 0,51 mg/kg											
Valore di riferime					0,051	mg/kg					
Valore di riferime					0,08	mg/kg					
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL											
	Effet	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori					
Via di Esposizio	ne Loca	li Sister	nici	Locali	Sistemici		Locali		Sistemici	Locali	Sistemici
	acuti	acuti		cronici	cronici		acuti		acuti	cronici	cronici
Orale					6.2						6.2
					mg/kg						mg/kg
Inalazione					5.4						16
					mg/kg						mg/kg
Dermica		6.2			9.1				9.1		9.1
		mg/kg			mg/kg				mg/kg		mg/kg

mg	VA/8h g/m3 pp 00 1		STEL/15min mg/m3	ppm	Note / Osservazioni		
mg	g/m3 pp 00 1			ppm	Note / Osservazioni		
	00 1		mg/m3	ppm			
TLV_ACCIH 10		9					
ILV-ACCIII	-44- DNEL / D	•					
Salute - Livello derivato di non efl	retto - DNEL / D	MEL					
Effetti su	i consumatori			Effetti su	i lavoratori		
Via di Esposizione Locali	Sistemici	Locali	Sistemici	Locali	Sistemici	Locali	Sistemici
acuti	acuti	cronici	cronici	acuti	acuti	cronici	cronici
Orale					150		
					mg/m3		
Inalazione	32						
	mg/m3						
Dermica	11				25		
	mg/kg				mg/kg		

LINVEA SRL 389500L - FUGA FIX

Revisione n.2 Data revisione 16/04/2025 Stampata il 16/04/2025 Pagina n. 6 / 13 Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 03/10/2023)

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale .../>>

				METANOLO							
Valore limite di	/alore limite di soglia										
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15mi	n	Note / Osservazioni					
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm						
VLA	ESP	266	200			PELLE					
VLEP	FRA	260	200	1300	1000	PELLE 11					
AK	HUN	260	200			PELLE					
VLEP	ITA	260	200			PELLE					
MV	SVN	260	200	1040	800	PELLE					
WEL	GBR	266	200	333	250	PELLE					
OEL	EU	260	200								
TLV-ACGIH		262	200	328	250	PELLE					

		Idrocarb	ouri C9-11 n-is	o-alcani ciclici	<2% aromatic	i		
Salute - Livello derivat	o di non eff	etto - DNEL / DI	MEL					
	Effetti sui	consumatori		Effetti sui lavoratori				
Via di Esposizione	Locali	Sistemici	Locali	Sistemici	Locali	Sistemici	Locali	Sistemici
	acuti	acuti	cronici	cronici	acuti	acuti	cronici	cronici
Orale				46				
				mg/kg bw/d				
Inalazione				185				871
				mg/m3				mg/m3
Dermica				46				77
				mg/kg bw/d				mg/kg
								bw/d

Legenda:

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

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione attesa ; NPI = nessun pericolo

identificato ; LOW = pericolo basso ; MED = pericolo medio ; HIGH = pericolo alto.

8.2. Controlli dell'esposizione

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.

PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III.

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro (rif. norma EN 374) si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

Valutare l'opportunità di fornire indumenti antistatici nel caso l'ambiente di lavoro presenti un rischio di esplosività.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN ISO 16321).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. Si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387).

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà Valore Informazioni

LINVEA SRL 389500L - FUGA FIX

non disponibile

non applicabile

Revisione n.2 Data revisione 16/04/2025 Stampata il 16/04/2025 Pagina n. 7 / 13

Pagina n. 7 / 13
Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 03/10/2023)

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche .../>>

Stato Fisico liquido
Colore trasparente

Odore caratteristico di solvente

Punto di fusione o di congelamento non disponibile Punto di ebollizione iniziale non disponibile Infiammabilità non disponibile Limite inferiore esplosività non disponibile Limite superiore esplosività non disponibile Punto di infiammabilità 23 ≤ T ≤ 60 °C Temperatura di autoaccensione non disponibile Temperatura di decomposizione non disponibile non disponibile рΗ Viscosità cinematica non disponibile Solubilità insolubile in acqua Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua non disponibile Tensione di vapore non disponibile Densità e/o Densità relativa 8,0 kg/l

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

Densità di vapore relativa Caratteristiche delle particelle

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Solidi totali (250°C / 482°F) 15,38 %

VOC (Direttiva 2004/42/CE): 84,62 % - 676,93 g/litro VOC (carbonio volatile) 69,77 % - 558,18 g/litro

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

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

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare qualunque fonte di accensione.

10.5. Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili

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

Idrocarburi C9-11 n-iso-alcani ciclici<2% aromatici NOAEL Orale - Ratto : >30000 mg/kg NOAEL Inalazione - Ratto : >200 mg/kg NOAEL - Ratto : >5220 mg/m3 NOAEL - Ratto : >300 mg/kg

LINVEA SRL 389500L - FUGA FIX

Revisione n.2
Data revisione 16/04/2025
Stampata il 16/04/2025
Pagina n. 8 / 13
Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 03/10/2023)

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche .../>>

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

METANOLO

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

POPOLAZIONE: ingestione di cibo o di acqua contaminati; contatto con la cute di prodotti contenenti la sostanza.

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

METANOLO

La dose minima letale per l'uomo per ingestione è considerata nel range da 300 a 1000 mg/kg. L'ingestione di 4-10 ml della sostanza può provocare nell'uomo adulto la cecità permanente (IPCS).

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione) della miscela:

ATE (Orale) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Cutanea) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

IDROCARBURI C9 AROMATICI

 LD50 (Cutanea):
 > 3160 mg/kg Rabbit

 LD50 (Orale):
 3492 mg/kg Rat

 LC50 (Inalazione vapori):
 > 6193 mg/l/4h Rat

METANOLO

LC50 (Inalazione vapori): > 87,6 mg/l/4h Rat

Idrocarburi C9-11 n-iso-alcani ciclici<2% aromatici

 LD50 (Cutanea):
 > 5000 mg/kg rat

 LD50 (Orale):
 > 5000 mg/kg Rat

 LC50 (Inalazione vapori):
 > 4951 mg/kg Rat

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

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

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Può provocare sonnolenza o vertigini

LINVEA SRL 389500L - FUGA FIX

Revisione n.2
Data revisione 16/04/2025
Stampata il 16/04/2025
Pagina n. 9 / 13
Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 03/10/2023)

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche .../>>

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Tossico per aspirazione

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 nocività per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

12.1. Tossicità

IDROCARBURI C9 AROMATICI

LC50 - Pesci 9,2 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss EC50 - Crostacei 9,2 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 2,9 mg/l/72h Alghe

NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche 1 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

Idrocarburi C9-11 n-iso-alcani ciclici<2% aromatici

 LC50 - Pesci
 1000 mg/l/96h

 EC50 - Crostacei
 > 1000 mg/l/48h

 EC50 - Alghe / Piante Acquatiche
 1000 mg/l/72h

12.2. Persistenza e degradabilità

IDROCARBURI C9 AROMATICI

Rapidamente degradabile

METANOLO

Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l

Rapidamente degradabile

Idrocarburi C9-11 n-iso-alcani ciclici<2% aromatici

Rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

METANOLO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -0,77
BCF 0.2

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

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

Informazioni non disponibili

LINVEA SRL 389500L - FUGA FIX

Revisione n.2 Data revisione 16/04/2025 Stampata il 16/04/2025 Pagina n. 10 / 13

Pagina n. 10 / 13 Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 03/10/2023)

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.

La gestione dei rifiuti originati dall'uso o dalla dispersione di questo prodotto deve essere organizzata nel rispetto delle norme relative alla sicurezza sul lavoro. Si veda la sezione 8 per l'eventuale necessità di dotazione di DPI.

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, IATA: ONU 1263

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR / RID: PITTURE o MATERIE SIMILI ALLE PITTURE IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: Classe: 3 Etichetta: 3

IMDG: Classe: 3 Etichetta: 3

IATA: Classe: 3 Etichetta: 3



14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: NO

IMDG: non inquinante marino

IATA: NO

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID: HIN - Kemler: 30 Quantità Limitate: 5 lt Codice di restrizione in galleria: (D/E)

Disposizione speciale: 163, 367, 650

 IMDG:
 EMS: F-E, S-E
 Quantità Limitate: 5 lt

 IATA:
 Cargo:
 Quantità massima: 220 L

Cargo: Quantità massima: 220 L Istruzioni Imballo: 366
Passeggeri: Quantità massima: 60 L Istruzioni Imballo: 355

Disposizione speciale: A3, A72, A192

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Informazione non pertinente

@ EPY 11.8.2 - SDS 1004.14

LINVEA SRL 389500L - FUGA FIX

Revisione n.2 Data revisione 16/04/2025 Stampata il 16/04/2025 Pagina n. 11 / 13

stituisce la revisione:1 (Data revisione 03/10/2023)

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:

P5c

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

Prodotto

Punto

3 - 40

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

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale ≥ 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.

VOC (Direttiva 2004/42/CE):

Primer fissativi.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non 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:

Flam. Liq. 2 Liquido infiammabile, categoria 2 Flam. Liq. 3 Liquido infiammabile, categoria 3 Acute Tox. 3 Tossicità acuta, categoria 3

STOT SE 1 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 1

Asp. Tox. 1 Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1

Skin Irrit. 2 Irritazione cutanea, categoria 2

STOT SE 3 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3 STOT SE 2 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 2 **Aquatic Chronic 2** Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2 **Aquatic Chronic 3** Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H301 Tossico se ingerito.

H311 Tossico per contatto con la pelle.

H331 Tossico se inalato. H370 Provoca danni agli organi.

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. H304

H315 Provoca irritazione cutanea. H335 Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini. H336 H371 Può provocare danni agli organi.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Revisione n.2 Data revisione 16/04/2025 Stampata il 16/04/2025 Pagina n. 12 / 13

Pagina n. 12 / 13
Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 03/10/2023)

LINVEA SRL 389500L - FUGA FIX

SEZIONE 16. Altre informazioni .../>>

EUH066

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- ATE / STA: Stima Tossicità Acuta
- 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
- 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
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PMT: Persistente, mobile e tossico
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- 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 bioaccumulabile
- vPvM: Molto persistente e molto mobile
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

- 1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
- 2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
- 3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
- 4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
- 5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
- 6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
- 7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
- 8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
- 9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
- 10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
- 11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
- 12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
- 13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
- 14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
- 15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- 16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- 17. Regolamento (UE) 2019/1148
- 18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- 19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- 20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- 21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- 22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- 23. Regolamento delegato (UE) 2023/707
- 24. Regolamento delegato (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
- 25. Regolamento delegato (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
- 26. Regolamento delegato (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
- The Merck Index. 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty Industrial Hygiene and Toxicology

LINVEA SRL 389500L - FUGA FIX

Revisione n.2
Data revisione 16/04/2025
Stampata il 16/04/2025
Pagina n. 13 / 13
Sostituisce la revisione:1 (Data revisione 03/10/2023)

SEZIONE 16. Altre informazioni .../>>

- N.I. Sax Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore 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.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore 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.

METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

Modifiche rispetto alla revisione precedente Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni: 02 / 03 / 04 / 08 / 09 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.