

LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Numero d'ordine: 1103685

Versione 4.7

Data di revisione 27.08.2022

Data di stampa 20.10.2022

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : LINAX PLUS 10 L
UFI : 8VA5-606F-M001-2X7F

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Agente pulente
Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : WERNER & MERTZ PROFESSIONAL SRL
Via Cesare Battisti 181
20061 Carugate
Telefono : +39029273151
Telefax : +390292103822
Indirizzo e-mail Persona responsabile/redattore : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Persona da contattare : Sviluppo prodotti / sicurezza prodotti

1.4 Numero telefonico di emergenza

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" "Dip. Emergenza e Accettazione DEA – Roma – 06 68593726
Az. Osp. Univ. Foggia – Foggia – 800183459
Az. Osp. "A. Cardarelli" – Napoli – 081 5453333
CAV Policlinico "Umberto I" – Roma – 06 49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma – 06 3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze – 055 7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia – 0382 24444
Osp. Niguarda Ca' Granda – Milano – 02 66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII – Bergamo – 800883300
Azienda Ospedaliera Integrata Verona – Verona – 800011858

+39-02-66 10 10 29

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Irritazione oculare, Categoria 2

H319: Provoca grave irritazione oculare.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H319 Provoca grave irritazione oculare.

LINUX PLUS 10 L

WM 1303685

Numero d'ordine: 1103685

Versione 4.7

Data di revisione 27.08.2022

Data di stampa 20.10.2022

Consigli di prudenza : P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
Prevenzione:
P264 Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.
P280 Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ il viso.
Reazione:
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.
P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
Eliminazione:
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3 Altri pericoli

La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).
La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).
Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Natura chimica : Tensioattivo in soluzione acquosa.

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
pirofosfato di tetrapotassio	TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE 230-785-7 01-2119489369-18	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
2-(2-butossietossi)etanolo	BUTOXYDIGLYCOL 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
p-cumensolfonato di sodio	15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
2-fenossietanolo	PHENOXYETHANOL 204-589-7 603-098-00-9 01-2119488943-21	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 500,0 mg/kg	>= 2 - < 5
Alcoli, C12-14, etossilati (7 EO)	68439-50-9 500-213-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2 - < 2,5

LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Numero d'ordine: 1103685

Versione 4.7

Data di revisione 27.08.2022

Data di stampa 20.10.2022

		Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 limiti di concentrazione specifici Eye Dam. 1; H318 > 10 % Eye Irrit. 2; H319 > 1 - 10 %	
--	--	--	--

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Translator: Allontanarsi dall'area di pericolo.
Consultare un medico.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
- Se inalato : Portare all'aria aperta.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.
Lavare con sapone e molta acqua.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : Proteggere l'occhio illeso.
Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate.
Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.
Non somministrare latte o bevande alcoliche.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.
Chiamare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : Irritazione
- Rischi : Nessuna informazione disponibile.

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

- Trattamento : Per un avviso da specialisti, i medici devono contattare il Centro sull'Informazione sui veleni.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e

LINUX PLUS 10 L

WM 1303685

Numero d'ordine: 1103685

Versione 4.7

Data di revisione 27.08.2022

Data di stampa 20.10.2022

con l'ambiente circostante.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

Prodotti di combustione pericolosi : Non sono noti prodotti di combustione pericolosi

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali. Prevedere una ventilazione adeguata.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Evitare che il materiale s'infiltri nelle canalizzazioni o nei corsi d'acqua.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Neutralizzare con acido.
Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale., Manipolare il materiale recuperato come descritto nella sezione " considerazioni sull'eliminazione"., Riferirsi alla sezione 15 per le specifiche direttive nazionali.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.

Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di

LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Numero d'ordine: 1103685

Versione 4.7

Data di revisione 27.08.2022

Data di stampa 20.10.2022

sicurezza adeguata. Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare nel contenitore originale. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale.

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : <** Phrase language not available: [IT] CUST - WM01.00062 **>
<** Phrase language not available: [IT] CUST - WM01.00013 **>
<** Phrase language not available: [IT] CUST - WM01.00017 **>

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
2-(2-butossietossi)etanolo	BUTOXYDIGLYCOL	TWA	10 ppm 67,5 mg/m ³	2006/15/EC
Ulteriori informazioni: Indicativo				
2-(2-butossietossi)etanolo	BUTOXYDIGLYCOL	STEL	15 ppm 101,2 mg/m ³	2006/15/EC
Ulteriori informazioni: Indicativo				
2-(2-butossietossi)etanolo	BUTOXYDIGLYCOL	TWA	10 ppm 67,5 mg/m ³	IT VLEP
2-(2-butossietossi)etanolo	BUTOXYDIGLYCOL	STEL	15 ppm 101,2 mg/m ³	IT VLEP

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
pirofosfato di tetrapotassio TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	2,79 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,68 mg/m ³
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	> 70 mg/kg
2-(2-butossietossi)etanolo BUTOXYDIGLYCOL	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	67,5 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	67,5 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	101,2 mg/m ³
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	83 mg/kg

LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Numero d'ordine: 1103685

Versione 4.7

Data di revisione 27.08.2022

Data di stampa 20.10.2022

	Consumatori	Inalazione	termine	
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	40,5 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	40,5 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	60,7 mg/m ³
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	50 mg/kg
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	5 mg/kg
p-cumensolfonato di sodio 15763-76-5	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	7,6 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	53,6 mg/m ³
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	3,8 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	13,2 mg/m ³
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	3,8 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	136,25 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	26,9 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti locali a lungo termine	0,096 mg/cm ²
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	68,1 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	6,6 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	0,048 mg/cm ²
2-fenossietanolo PHENOXYETHANOL	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	8,07 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	8,07 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	34,72 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	2,41 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	2,41 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	20,83 mg/kg
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	17,43 mg/kg
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici acuti, Esposizione a corto termine	17,43 mg/kg
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici acuti	9,23 mg/kg
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	9,23 mg/kg
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	10,42 mg/kg

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
pirofosfato di tetrapotassio	Acqua dolce	0,05 mg/l

LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Numero d'ordine: 1103685

Versione 4.7

Data di revisione 27.08.2022

Data di stampa 20.10.2022

TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE		
	Acqua di mare	0,005 mg/l
	STP	50 mg/l
	intermittent release	0,5 mg/l
2-(2-butossietossi)etanolo BUTOXYDIGLYCOL	Acqua dolce	1,1 mg/l
	Acqua di mare	0,11 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	4,4 mg/kg
	Sedimento marino	0,44 mg/kg
	Suolo	0,32 mg/kg
	STP	200 mg/l
p-cumensolfonato di sodio 15763-76-5	Acqua dolce	0,23 mg/l
	STP	100 mg/l
	intermittent release	2,3 mg/l
	Acqua di mare	0,023 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,862 mg/kg
	Sedimento marino	0,0862 mg/kg
	Suolo	0,037 mg/kg
2-fenossietanolo PHENOXYETHANOL	Acqua dolce	0,943 mg/l
	Acqua di mare	0,0943 mg/l
	intermittent release	3,44 mg/l
	STP	24,8 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	7,2366 mg/kg
	Sedimento marino	0,7237 mg/kg
	Suolo	1,26 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Se vi è rischio di spruzzi, indossate:
Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

Protezione delle mani

Materiale : In caso di contatto prolungato o ripetuto utilizzare i guanti.
Si suggerisce di utilizzare guanti che resistono ai prodotti chimici,
fatti di gomma butile o gomma nitrile di categoria III, secondo la
norma EN 374-1: 2003 (0,4 mm).
In alternativa si possono usare guanti di tipologia differente che,
secondo le indicazioni del produttore, garantiscano lo stesso livello di
protezione.

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).

Protezione della pelle e del corpo : non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo

Protezione respiratoria : Non richiesto; tranne nel caso di formazione di aerosol.
Tipo di filtro suggerito:
Filtro - ABEK-P3

LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Numero d'ordine: 1103685

Versione 4.7

Data di revisione 27.08.2022

Data di stampa 20.10.2022

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	: liquido
Colore	: incolore
Odore	: caratteristico/a
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile
pH	: ca. 10,1
Punto/intervallo di fusione	: Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	: Nessuna informazione disponibile.
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Velocità di evaporazione	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità (liquidi)	: Nessun dato disponibile
Velocità di combustione	: Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività	: Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	: Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	: Nessun dato disponibile
Densità relativa	: Nessun dato disponibile
Densità	: ca. 1,088 g/cm ³
Idrosolubilità	: solubile
Solubilità in altri solventi	: Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Nessun dato disponibile
Temperatura di accensione	: Nessun dato disponibile
Decomposizione termica	: Nessun dato disponibile
Viscosità, dinamica	: Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	: Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	: Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	: Nessun dato disponibile

9.2 altre informazioni

nessuno(a)

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Numero d'ordine: 1103685

Versione 4.7

Data di revisione 27.08.2022

Data di stampa 20.10.2022

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Nessun dato disponibile

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Nessun dato disponibile

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

La nostra azienda rifiuta rigorosamente gli esperimenti su animali.
La nostra azienda non effettua ordini per test su animali per il prodotto o per i suoi componenti.
La legislazione dell'UE (Regolamento REACH) stabilisce l'obbligo, per i produttori e gli importatori UE, di testare le sostanze prima della loro introduzione sul mercato per controllarne gli effetti sulla salute umana e sull'ambiente. Alcuni di questi test obbligatori sono vecchi di decenni.

Tossicità acuta

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Componenti:

pirofosfato di tetrapotassio

TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): > 2.000 mg/kg
DL50 (Topo): > 2.000 mg/kg
Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 1,1 mg/l
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Su coniglio): > 7.940 mg/kg
LD50 Dermico (Su coniglio): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

2-(2-butossietossi)etanolo

BUTOXYDIGLYCOL:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 3.384 mg/kg
DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg

LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Numero d'ordine: 1103685

Versione 4.7

Data di revisione 27.08.2022

Data di stampa 20.10.2022

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Su coniglio): 2.700 mg/kg

DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg

p-cumensolfonato di sodio

15763-76-5:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 5 mg/l
Tempo di esposizione: 232 min

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Su coniglio): > 2.000 mg/kg

2-fenossietanolo

PHENOXYETHANOL:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): 1.260 mg/kg

LD50 Orale (Topo): 933 mg/kg

LD50 Orale (Ratto): 1.850 mg/kg

Stima della tossicità acuta: 500,0 mg/kg

Metodo: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta

DL50 (Ratto): 2.740 mg/kg

Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Su coniglio): > 5.000 mg/kg

DL50 (Ratto): 14.422 mg/kg

Alcoli, C12-14, etossilati (7 EO)

68439-50-9:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): 300 - 2.000 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Su coniglio): > 2.000 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Osservazioni : Può causare irritazione cutanea a persone predisposte.

Componenti:

pirofosfato di tetrapotassio

TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE:

Risultato : Leggera irritazione della pelle

Risultato : Nessuna irritazione della pelle

p-cumensolfonato di sodio

15763-76-5:

LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Numero d'ordine: 1103685

Versione 4.7

Data di revisione 27.08.2022

Data di stampa 20.10.2022

Specie	:	Su coniglio
Metodo	:	Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Leggera irritazione della pelle
Osservazioni	:	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Osservazioni	:	I vapori possono provocare gravi irritazioni agli occhi, al sistema respiratorio e alla pelle. Provoca grave irritazione oculare.
--------------	---	--

Componenti:

pirofosfato di tetrapotassio

TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE:

Risultato	:	Irritante per gli occhi
-----------	---	-------------------------

p-cumensolfonato di sodio

15763-76-5:

Specie	:	Su coniglio
Metodo	:	Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Modesta irritazione agli occhi
Osservazioni	:	Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Osservazioni	:	Nessun dato disponibile
--------------	---	-------------------------

Componenti:

p-cumensolfonato di sodio

15763-76-5:

Tipo di test	:	Buehler Test
Specie	:	Porcellino d'India
Metodo	:	Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

Mutagenicità delle cellule germinali

Mutagenicità delle cellule germinali	:	Non quantificato
--------------------------------------	---	------------------

Componenti:

p-cumensolfonato di sodio

15763-76-5:

Genotossicità in vitro	:	Risultato: negativo
Genotossicità in vivo	:	Osservazioni: negativo

Alcoli, C12-14, etossilati (7 EO)

68439-50-9:

LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Numero d'ordine: 1103685

Versione 4.7

Data di revisione 27.08.2022

Data di stampa 20.10.2022

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames
Risultato: negativo

Cancerogenicità

Cancerogenicità : Non quantificato

Componenti:

p-cumensolfonato di sodio

15763-76-5:

Cancerogenicità - Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.

Tossicità riproduttiva : Non quantificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola : La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

p-cumensolfonato di sodio

15763-76-5:

Specie : Ratto
NOAEL : 763 mg/kg
Modalità d'applicazione : Orale
Organi bersaglio : Sistema cardio-vascolare

Specie : Topo
NOAEL : 440 mg/kg
LOAEL : 1.300 mg/kg
Modalità d'applicazione : Dermico
Metodo : Linee Guida 411 per il Test dell'OECD
Organi bersaglio : Pelle

Tossicità per aspirazione : Non quantificato

11.2 Informazioni su altri pericoli

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Numero d'ordine: 1103685

Versione 4.7

Data di revisione 27.08.2022

Data di stampa 20.10.2022

pirofosfato di tetrapotassio 7320-34-5:

- Tossicità per i pesci : CL0 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): > 750 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
- CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: OECD TG 202
- Tossicità per le alghe : CE50r : > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: OECD TG 201
- NOEC : > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: OECD TG 201
- Tossicità per i batteri : (fango attivo): > 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h
Metodo: OECD TG 209
- Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

2-(2-butossietossi)etanolo 112-34-5:

- Tossicità per i pesci : CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 1.300 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
- CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): > 100 mg/l
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 2.850 mg/l
Tempo di esposizione: 24 h
Metodo: DIN 38412
- CE50 (Daphnia magna Straus (Pulce d'acqua)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
- Tossicità per le alghe : CI50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: OECD TG 201
- Tossicità per i batteri : EC10 (Batteri): 1.170 mg/l
Tempo di esposizione: 16 h
- EC10 (fango attivo): > 1.995 mg/l
Tempo di esposizione: 30 min
Tipo di test: Inibitore di respirazione
Metodo: OECD TG 209

p-cumensolfonato di sodio 15763-76-5:

- Tossicità per i pesci : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Numero d'ordine: 1103685

Versione 4.7

Data di revisione 27.08.2022

Data di stampa 20.10.2022

Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea)): > 100 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Tipo di test: Prova statica

Tossicità per la daphnia e per
altri invertebrati acquatici

: CE50 (*Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

Tipo di test: Prova statica

Metodo: OECD TG 202

Tossicità per le alghe

: CE50 (*Desmodesmus subspicatus* (alga verde)): > 100 mg/l

Tempo di esposizione: 72 h

Metodo: OECD TG 201

CE50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alghe cloroficee)): > 100 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Tipo di test: Prova statica

Tossicità per i batteri

: EC10 (fango attivo): > 1.000 mg/l

Tempo di esposizione: 3 h

Tipo di test: Inibitore di respirazione

Metodo: OECD TG 209

2-fenossietanolo

122-99-6:

Tossicità per i pesci

: CL50 (*Pimephales promelas* (Cavedano americano)): 344 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Tipo di test: Prova a flusso continuo

CL50 (*Leuciscus idus* (Leucisco dorato)): 220 - 460 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per
altri invertebrati acquatici

: CE50 (*Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)): > 500 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

CE50 (*Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

Tipo di test: Prova statica

Tossicità per le alghe

: CE50 : > 500 mg/l

Tempo di esposizione: 72 h

CE50 (*Desmodesmus subspicatus* (alga verde)): > 100 mg/l

Tempo di esposizione: 72 h

Tipo di test: Prova statica

Tossicità per i batteri

: CE50 (*Pseudomonas putida*): 880 mg/l

Tempo di esposizione: 17 h

EC20 (fango attivo): 620 mg/l

Tempo di esposizione: 30 min

EC10 (*Pseudomonas putida*): 320 mg/l

Tempo di esposizione: 17 h

Metodo: DIN 38 412 Part 8

Tossicità per i pesci (Tossicità
cronica)

: NOEC: 23 mg/l

Tempo di esposizione: 34 d

LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Numero d'ordine: 1103685

Versione 4.7

Data di revisione 27.08.2022

Data di stampa 20.10.2022

Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)

Tossicità per la daphnia e per
altri invertebrati acquatici
(Tossicità cronica)

: NOEC: 9,43 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Metodo: OECD TG 211

Tossicità per gli organismi
viventi nel suolo

: CL50: 1.000 mg/kg
Tempo di esposizione: 14 d
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)

Alcoli, C12-14, etossilati (7 EO) 68439-50-9:

Tossicità per i pesci

: CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): > 1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova a flusso continuo
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

CL50 (Pesci): > 1 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per
altri invertebrati acquatici

: CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: OECD TG 202

Tossicità per le alghe

: CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: OECD TG 201

EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,1 - 1 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Prova statica

Fattore-M (Pericolo a breve
termine (acuto) per l'ambiente
acquatico)

: 1

Tossicità per i batteri

: CE50 (Batteri): 140 mg/l

Tossicità per gli organismi
viventi nel suolo

: 220 mg/kg
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)

Tossicità per le piante

: 10 mg/l
Specie: Lepidium sativum (agretto)
Metodo: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità

: Osservazioni: Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti.

Componenti:

**pirofosfato di tetrapotassio
7320-34-5:**

Biodegradabilità

: Osservazioni: I metodi per determinare la biodegradabilità non si

LINUX PLUS 10 L

WM 1303685

Numero d'ordine: 1103685

Versione 4.7

Data di revisione 27.08.2022

Data di stampa 20.10.2022

applicano alle sostanze inorganiche.

2-(2-butossietossi)etanolo

112-34-5:

Biodegradabilità

: Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 76 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: OECD 301 D

Risultato: biodegradabile rapidamente
Biodegradazione: 90 - 100 %
Tempo di esposizione: 8 d
Metodo: OECD 302 B

Risultato: biodegradabile rapidamente
Biodegradazione: 90 - 100 %
Tempo di esposizione: 14 d
Metodo: OECD 301 E

Risultato: biodegradabile rapidamente
Biodegradazione: ca. 85 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: OECD 301 C

p-cumensolfonato di sodio

15763-76-5:

Biodegradabilità

: Tipo di test: aerobico
Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: > 60 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: OECD 301 B

2-fenossietanolo

122-99-6:

Biodegradabilità

: Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: > 70 %
Tempo di esposizione: 15 d
Metodo: OECD 301 A

Alcoli, C12-14, etossilati (7 EO)

68439-50-9:

Biodegradabilità

: Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: > 70 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: OECD 301 A

Risultato: biodegradabile rapidamente
Biodegradazione: > 60 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: OECD 301 B

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

pirofosfato di tetrapotassio

7320-34-5:

Bioaccumulazione

: Osservazioni: Non si bio-accumula.

2-(2-butossietossi)etanolo

LINAX PLUS 10 L

WM 1303685

Numero d'ordine: 1103685

Versione 4.7

Data di revisione 27.08.2022

Data di stampa 20.10.2022

112-34-5:

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 2

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 0,56

p-cumensolfonato di sodio

15763-76-5:

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

2-fenossietanolo

122-99-6:

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 2

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 1,2 (23 °C)
pH: 5 - 9
BPL: sì

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

2-(2-butossietossi)etanolo

112-34-5:

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: ca. 50 Osservazioni: Molto mobile nei terreni

p-cumensolfonato di sodio

15763-76-5:

Stabilità nel suolo : Osservazioni: Non si prevede adsorbimento nel suolo.

2-fenossietanolo

122-99-6:

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: 16 - 102 Osservazioni: Molto mobile nei terreni

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).. La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB)..

12.6 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Non disporre gli scarichi nella fognatura.
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.
Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.

LINUX PLUS 10 L

WM 1303685

Numero d'ordine: 1103685

Versione 4.7

Data di revisione 27.08.2022

Data di stampa 20.10.2022

Smaltire come prodotto inutilizzato.
Non riutilizzare contenitori vuoti.

N. (codice) del rifiuto smaltito

Catalogo Europeo dei rifiuti
20 01 29*
Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADR

Merci non pericolose

IMDG

Merci non pericolose

IATA

Merci non pericolose

14.2 Nome di spedizione appropriato ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Merci non pericolose

IMDG

Merci non pericolose

IATA

Merci non pericolose

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR

Merci non pericolose

IMDG

Merci non pericolose

IATA

Merci non pericolose

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR

Merci non pericolose

IMDG

Non regolamentato come merce pericolosa

IATA

Merci non pericolose

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

LINUX PLUS 10 L

WM 1303685

Numero d'ordine: 1103685

Versione 4.7

Data di revisione 27.08.2022

Data di stampa 20.10.2022

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose	: Non applicabile
REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII)	: Vedere l'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 per Restrizioni
REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII)	: BUTOXYDIGLYCOL
Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.	: Non applicabile
Contenuto di composti organici volatili (COV)	: Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010, relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) Aggiornamento: Non applicabile
secondo il Regolamento sui Detergenti CE 648/2004	: 5 - <15% fosfati, <5% Tensioattivi non ionici
Altre legislazioni	: D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i. D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i. D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302	: Nocivo se ingerito.
H318	: Provoca gravi lesioni oculari.
H319	: Provoca grave irritazione oculare.
H335	: Può irritare le vie respiratorie.
H412	: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	: Tossicità acuta
Aquatic Chronic	: Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Eye Dam.	: Lesioni oculari gravi
Eye Irrit.	: Irritazione oculare
STOT SE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
2006/15/EC	: Valori indicativi di esposizione professionale
IT VLEP	: Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.
2006/15/EC / TWA	: Valori limite - 8 ore
2006/15/EC / STEL	: Valore limite per brevi esposizioni
IT VLEP / TWA	: Valori Limite - 8 Ore

LINUX PLUS 10 L

WM 1303685

Numero d'ordine: 1103685

Versione 4.7

Data di revisione 27.08.2022

Data di stampa 20.10.2022

IT VLEP / STEL

: Valori Limite - Breve Termine

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Classificazione della miscela:

Eye Irrit. 2

H319

Procedura di classificazione:

Metodo di calcolo

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT