

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Pulitore per montalatte

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale

Pulitore per montalatte

Altri nomi/sinonimi

Detergente per il sistema del latte

Numero del prodotto

23001

Identificatore unico di formula (UFI)

736X-0TJV-Y00C-5KA5

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

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela

Detergente

Usi sconsigliati

Nessuno in particolare.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome e indirizzo azienda

lujoCLEAN –cleaning products for coffee machines

Weidenstraße 13

82386 Huglfing

Germany

Tel: +49(0) 88 02 913 747 -0

Fax: +49(0) 88 02 913 747 -1

www.lujoclean.com

Indirizzo email

info@lujoclean.com

Revisione

03/02/2023

Versione SDS

1.0

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tel. +49 89 96290-441

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Skin Irrit. 2; H315, Provoca irritazione cutanea.

Eye Dam. 1; H318, Provoca gravi lesioni oculari.

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

Provoca irritazione cutanea. (H315)

Provoca gravi lesioni oculari. (H318)

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006(REACH),Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

Sicurezza

Generale

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. (P101)
Tenere fuori dalla portata dei bambini. (P102)

Prevenzione

Indossare proteggere gli occhi/guanti/proteggere il viso. (P280)

Reazione

IN CASO DI CONTATTOCON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. (P305+P351+P338)
Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/medico. (P310)

Conservazione

-

Smaltimento

-

Contenuto

1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO
acido fosforico ... %
cloruro di didecildimetilammonio

Altre etichette

UFI: 736X-0TJV-Y00C-5KA5

2.3. Altri pericoli

Altro

Questa miscela/prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri di classificarli come PBT e/o vPvB.
Questo prodotto non contiene sostanze considerate interferenti endocrini conformemente ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605della Commissione.

SEZIONE 3: composizione/informazione sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non utilizzabile. Questo prodotto è una miscela.

3.2. Miscele

Prodotto/ingrediente	Identificatori	% w/w	Classificazione	Not.
Tetrapotassium pyrophosphate	n. CAS: 7320-34-5 n. CE: 230-785-7 REACH: 01-2119489369-18-XXXX n. indice:	3-<5%	Eye Irrit. 2, H319	
1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO	n. CAS: 160875-66-1 n. CE: 605-233-7 REACH: n. indice:	3-<5%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
acido fosforico ... %	n. CAS: 7664-38-2 n. CE: 231-633-2 REACH: 01-2119485924-24-XXXX n. indice: 015-011-00-6	1-<5%	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 25.00%) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 25.00%)	[1]
cloruro di didecildimetilammonio	n. CAS: 7173-51-5 n. CE: 230-525-2 REACH: 01-2119945987-15-XXXX n. indice: 612-131-00-6	1-<2,5%	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411	[4]

Il testo completo delle frasi H è riportato alla sezione 16. I valori limite per l'igiene del lavoro sono riportati alla sezione 8, se disponibili.

Altre informazioni

[1] Limite di esposizione professionale valido a livello europeo.

[4] La sostanza è elencata nell'allegato I del regolamento su previo assenso informato (regolamento PIC, regolamento (UE) 649/2012).

Etichettatura dei contenuti conforme al Regolamento sui detersivi 648/2004

5% -15%

· Fosfati

< 5%

· Tensioattivi cationici

· Tensioattivi Non ionici

SEZIONE 4: misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Generalità**

In caso di incidenti: consultare il medico oppure un ospedale. Portare con sé l'etichetta oppure questa scheda di sicurezza. Il medico potrà rivolgersi alla clinica di medicina ambientale e del lavoro.

In caso di sintomi importanti o in caso di dubbio sulle condizioni di salute, consultare un medico. Non somministrare mai a una persona incosciente acqua o liquidi.

Inalazione

Nel caso di difficoltà respiratorie o irritazione dell'apparato respiratorio: Portare l'infortunato all'aria fresca e tenerlo sotto controllo.

Contatto con la pelle

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua/acqua e sapone.

Rimuovere indumenti e scarpe contaminati. Risciacquare abbondantemente la cute entrata in contatto con il materiale con acqua e sapone. NON utilizzare solvente o diluente.

In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

Contatto con gli occhi

Nel caso di irritazione agli occhi: rimuovere eventuali lenti a contatto. Risciacquare gli occhi con abbondante acqua (20-30°C) finché l'irritazione non si attenua e per almeno 30 minuti. Cercare di risciacquare palpebre superiori e inferiori. Consultare subito un medico. Chiedere assistenza medica immediatamente e continuare a sciacquare durante il tragitto.

Ingestione

Somministrare bevande all'infortunato e tenerlo sotto controllo. In caso di malessere contattare immediatamente un medico e consegnargli la presente scheda di sicurezza oppure l'etichetta del prodotto. Non provocare il vomito, a meno che non venga raccomandato dal medico. Abbassare la testa per evitare la risalita di particelle di vomito nella bocca e nella gola.

Combustione

Non utilizzabile.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Il prodotto contiene sostanze che causano gravi danni agli occhi. Il contatto con queste sostanze può causare effetti irreversibili sugli occhi/danni gravi agli occhi.

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

IN CASO di esposizione o di possibile esposizione:

Consultare immediatamente un medico.

Nota per il medico

Portare con sé la presente scheda di sicurezza oppure l'etichetta del materiale.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei: schiuma resistente all'alcool, anidride carbonica, polveri, acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei: non utilizzare getto d'acqua, che potrebbe diffondere l'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso d'incendio si sviluppa un fumo denso. L'esposizione ai prodotti di degradazione può rappresentare un pericolo per la salute. I contenitori chiusi esposti al fuoco possono essere spenti con acqua. Non versare l'acqua proveniente dagli idranti negli scarichi e nelle fognie.

Se il prodotto viene esposto a temperature elevate, ad es. in caso d'incendio, può dare origine a prodotti di degradazione pericolosi. Essi sono:

Leganti alogenati

Ossidi di azoto (NO_x)

Ossidi di carbonio (CO / CO₂)

Alcuni ossidi di metallo

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006(REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Normali abiti da lavoro e respiratori completi. In caso di contatto diretto con le sostanze chimiche, contattare il centro antiveneni per ulteriori consigli.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare il contatto diretto con la sostanza versata.

6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare il prodotto in laghi, fiumi, scarichi ecc.

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

Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente.

La pulizia viene eseguita per quanto possibile con detergenti. Evitare l'uso di solventi.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere la sezione 13 "Considerazioni sullo smaltimento" sulla gestione dei rifiuti.

Vede la sezione 8 "Controlli dell'esposizione/della protezione individuale" per l'attrezzatura di protezione.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto diretto con il prodotto.

Non fumare, mangiare né bere nei locali.

Vedere la sezione "Controllo dell'esposizione/protezione individuale" per l'attrezzatura di protezione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto.

Compatibilità degli imballaggi

Conservare soltanto nell'imballaggio originale.

Temperatura di conservazione

Asciutto, fresco e ben ventilato

Materiali incompatibili

7.3. Usi finali particolari

Questo prodotto deve essere utilizzato solo per gli scopi descritti nella sezione 1.2.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

acido fosforico ... %

Valore limite, breve termine (15 minuti) (mg/m³): 2

Valore limite (8 ore) (mg/m³): 1

Decreto Interministeriale del 14 aprile 2021. Recepimento della direttiva 2019/1831/UE della Commissione del 24 ottobre 2019 che definisce un quinto elenco di valori indicativi di esposizione professionale in attuazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio e che modifica la direttiva 2009/39/CE della Commissione.

DNEL

acido fosforico ... %

Durata	Via di esposizione	DNEL
Breve termine –effetti locali –lavoratori	Inalazione	2 mg/m ³
Lungo termine –effetti locali –lavoratori	Inalazione	1 mg/m ³
Lungo termine –effetti locali –popolazione generale	Inalazione	360 µg/m ³
Lungo termine –effetti sistemici –lavoratori	Inalazione	10.7 mg/m ³
Lungo termine –effetti sistemici –popolazione generale	Inalazione	4.57 mg/m ³

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006(REACH),Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

Lungo termine –effetti sistemici –popolazione generale	Orale	100 µg/kg/giorno
Tetrapotassium pyrophosphate		
Durata	Via di esposizione	DNEL
Lungo termine –effetti sistemici –lavoratori	Inalazione	17.63 mg/m ³
Lungo termine –effetti sistemici –popolazione generale	Inalazione	4.35 mg/m ³

PNEC

cloruro di didecildimetilammonio

Via di esposizione	Durata dell'esposizione	PNEC
Acqua dolce		1.1 µg/L
Acqua marina		110 ng/L
Impianto di trattamento delle acque reflue		140 µg/L
Rilascio intermittente (acqua dolce)		210 ng/L
Rilascio intermittente (acqua marina)		21 ng/L
Sedimenti di acqua dolce		61.86 mg/kg
Sedimenti di acqua marina		6.186 mg/kg
Terreno		1.4 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Controllare periodicamente la conformità ai valori limite.

Precauzioni generali

Non fumare, mangiare né bere nei locali.

Scenari di esposizione

Non ci sono scenari di esposizione implementati per questo prodotto.

Limiti di esposizione

L'uso commerciale è regolato dalla normativa in materia di SLL sulle concentrazioni massime per esposizione. Vedere i valori limite per l'igiene sul lavoro riportati di sopra.

Misure tecniche

La formazione di vapore deve essere mantenuta al minimo e al di sotto dei valori limite attuali (cfr. sopra). Si consiglia l'installazione di un sistema di scarico locale se il normale flusso d'aria nella sala di lavoro non è sufficiente. Assicurarsi che lavaggio occhi e doccette di emergenza siano chiaramente contrassegnati.

Misure igieniche

Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Misure per la limitazione dell'esposizione ambientale

Nessun requisito particolare.

8.3. Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Generalità

Usare solo equipaggiamento protettivo con il marchio CE.

Vie aeree

Tipo	Classe	Colore	Norme
Nessun requisito particolare			

Cute e corpo

Raccomandato	Tipo/Categoria	Norme
È necessario utilizzare strumenti di lavoro particolari	–	–



Mani

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006(REACH),Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

Materiale	Spessore minimo (mm)	Tempo di permeazione (min.)	Norme	
Guanti		> 480	EN374	
Butile	0,7	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388, EN421	
Nitrile	0,5	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	
Occhi				
Tipo	Norme			
Indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali.	EN166			

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico

Liquido

Colore

Blu

Odore / Soglia olfattiva (ppm)

Caratteristico

pH

2,1

Densità (g/cm³)

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

Densità relativa

1,04

Viscosità cinematica:

Dati non disponibili

Caratteristiche delle particelle

Non utilizzabile –non si applica ai liquidi.

Modifica di stato e vapore

punto di fusione/punto di congelamento (°C)

Dati non disponibili

Punto/intervallo di rammollimento (cere e paste) (°C)

Non si applica ai liquidi.

Punto di ebollizione (°C)

Dati non disponibili

Pressione del vapore

Dati non disponibili

Densità di vapore

Dati non disponibili

Temperatura di decomposizione (°C)

Dati non disponibili

Dati relativi al pericolo di incendio e di esplosione

Punto di fiamma (°C)

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

Di autoaccensione (°C)

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006(REACH),Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

Inflammabilità (°C)

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

Limite di esplosione (% v/v)

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

Solubilità

Solubilità in acqua

Solubile

Coefficiente n-ottanolo/acqua

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

Solubilità in grassi (g/L)

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

9.2. Altre informazioni

Velocità di evaporazione (acetato di n-butile =100)

Dati non disponibili

COV (g/L)

<0,5%

Altri parametri fisici e chimici

Dati non disponibili.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Dati non disponibili.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni riportate nella sezione 7 "Manipolazione e immagazzinamento".

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno in particolare.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuno in particolare.

10.5. Materiali incompatibili

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Il prodotto non si deteriora se usato come specificato alla sezione 1.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Prodotto/ingrediente	Tetrapotassium pyrophosphate
Metodo di prova	OCSE 402
Specie	Coniglio
Via di esposizione	
Test	DL50
Risultato	>2000 mg/kg
Altre informazioni	

Prodotto/ingrediente	Tetrapotassium pyrophosphate
Metodo di prova	OCSE 403
Specie	Ratto
Via di esposizione	
Test	DL50
Risultato	>1,1 mg/L
Altre informazioni	

Prodotto/ingrediente	1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO
Metodo di prova	OCSE 423
Specie	Ratto
Via di esposizione	
Test	DL50

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006(REACH),Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

Risultato	300–2000 mg/kg
Altre informazioni	
Prodotto/ingrediente	1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO
Metodo di prova	
Specie	Coniglio
Via di esposizione	
Test	DL50
Risultato	>2000 mg/kg
Altre informazioni	
Prodotto/ingrediente	acido fosforico ... %
Metodo di prova	
Specie	
Via di esposizione	Orale
Test	DL50
Risultato	500 mg/kg
Altre informazioni	
Prodotto/ingrediente	acido fosforico ... %
Metodo di prova	OCSE 423
Specie	Ratto
Via di esposizione	Orale
Test	DL50
Risultato	300–2000 mg/kg
Altre informazioni	
Prodotto/ingrediente	acido fosforico ... %
Metodo di prova	
Specie	Ratto
Via di esposizione	Orale
Test	DL50
Risultato	1530 mg/kg
Altre informazioni	
Prodotto/ingrediente	cloruro di didecildimetilammonio
Metodo di prova	OCSE 401
Specie	Ratto
Via di esposizione	Orale
Test	DL50
Risultato	238 mg/kg
Altre informazioni	
Prodotto/ingrediente	cloruro di didecildimetilammonio
Metodo di prova	
Specie	Coniglio
Via di esposizione	Dermatico
Test	
Risultato	3342 mg/kg
Altre informazioni	
Corrosione/irritazione cutanea	
Prodotto/ingrediente	Tetrapotassium pyrophosphate
Metodo di prova	OCSE 404
Specie	Coniglio
Durata	
Risultato	Nessun effetto nocivo osservato (Non irritante)
Altre informazioni	
Prodotto/ingrediente	1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO
Metodo di prova	OCSE 404
Specie	Coniglio
Durata	
Risultato	Effetti nocivi osservati (Leggermente irritante)

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006(REACH),Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

Altre informazioni

Prodotto/ingrediente acido fosforico ... %
Metodo di prova
Specie Coniglio
Durata
Risultato
Altre informazioni

Prodotto/ingrediente cloruro di didecildimetilammonio
Metodo di prova OCSE 404
Specie Coniglio
Durata
Risultato
Altre informazioni

Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazionioculari gravi

Prodotto/ingrediente Tetrapotassium pyrophosphate
Metodo di prova OCSE 405
Specie Coniglio
Durata
Risultato Effetti nocivi osservati (Irritante)
Altre informazioni

Prodotto/ingrediente 1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO
Metodo di prova OCSE 405
Specie Coniglio
Durata
Risultato
Altre informazioni

Prodotto/ingrediente acido fosforico ... %
Metodo di prova
Specie Coniglio
Durata
Risultato
Altre informazioni

Prodotto/ingrediente cloruro di didecildimetilammonio
Metodo di prova
Specie
Durata
Risultato
Altre informazioni

Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria

Prodotto/ingrediente Tetrapotassium pyrophosphate
Metodo di prova
Specie
Risultato Nessun effetto nocivo osservato (non sensibilizzante)
Altre informazioni

Prodotto/ingrediente 1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO
Metodo di prova OCSE 406
Specie Porcellino d'india
Risultato Nessun effetto nocivo osservato (non sensibilizzante)
Altre informazioni

Prodotto/ingrediente cloruro di didecildimetilammonio
Metodo di prova OCSE 406
Specie Porcellino d'india
Risultato

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006(REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

Altre informazioni

Sensibilizzazione cutanea

Prodotto/ingrediente	Tetrapotassium pyrophosphate
Metodo di prova	
Specie	
Risultato	Nessun effetto nocivo osservato (non sensibilizzante)
Altre informazioni	

Prodotto/ingrediente	1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO
Metodo di prova	OCSE 406
Specie	Porcellino d'india
Risultato	Nessun effetto nocivo osservato (non sensibilizzante)
Altre informazioni	

Prodotto/ingrediente	cloruro di didecildimetilammonio
Metodo di prova	OCSE 406
Specie	Porcellino d'india
Risultato	
Altre informazioni	

Mutagenicità delle cellule germinali

Prodotto/ingrediente	cloruro di didecildimetilammonio
Metodo di prova	OCSE 475
Specie	Ratto
Conclusione	Nessun effetto nocivo osservato
Altre informazioni	

Prodotto/ingrediente	cloruro di didecildimetilammonio
Metodo di prova	OCSE 471
Specie	Batteri, S. typhimurium
Conclusione	Nessun effetto nocivo osservato
Altre informazioni	

Cancerogenicità

Prodotto/ingrediente	cloruro di didecildimetilammonio
Metodo di prova	
Specie	
Via di esposizione	
Organo bersaglio	
Durata	
Test	
Risultato	
Conclusione	Nessun effetto nocivo osservato
Altre informazioni	

Tossicità per la riproduzione

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Prodotto/ingrediente	Tetrapotassium pyrophosphate
Viscosità (mm ² /s)	
Test	
Conclusione	Nessun pericolo in caso di aspirazione
Altre informazioni	

Prodotto/ingrediente	1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO
Viscosità (mm ² /s)	
Test	
Conclusione	Nessun pericolo in caso di aspirazione
Altre informazioni	

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006(REACH),Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

11.2. Informazioni su altri pericoli

Effetti cronici

Il prodotto contiene sostanze che causano gravi danni agli occhi. Il contatto con queste sostanze può causare effetti irreversibili sugli occhi/danni gravi agli occhi.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto/ingrediente	Tetrapotassium pyrophosphate
Metodo di prova	
Specie	
Durata	
Test	
Risultato	
Conclusione	Nessun effetto nocivo osservato
Altre informazioni	

Altre informazioni

Nessuno in particolare.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Prodotto/ingrediente	Tetrapotassium pyrophosphate
Metodo di prova	OCSE 203
Specie	Pesce, Oncorhynchus mykiss
Comparto ambientale	
Durata	96 ore
Test	LC50
Risultato	>100 mg/L
Altre informazioni	

Prodotto/ingrediente	Tetrapotassium pyrophosphate
Metodo di prova	OCSE 202
Specie	Crostacei, Daphnia magna
Comparto ambientale	
Durata	48 ore
Test	EC50
Risultato	>100 mg/L
Altre informazioni	

Prodotto/ingrediente	Tetrapotassium pyrophosphate
Metodo di prova	OCSE 201
Specie	Alghe
Comparto ambientale	
Durata	72 ore
Test	EC50
Risultato	>100 mg/L
Altre informazioni	

Prodotto/ingrediente	Tetrapotassium pyrophosphate
Metodo di prova	
Specie	Alghe
Comparto ambientale	
Durata	72 ore
Test	NOEC
Risultato	>100 mg/L
Altre informazioni	

Prodotto/ingrediente	Tetrapotassium pyrophosphate
Metodo di prova	OCSE 209
Specie	Batteri
Comparto ambientale	
Durata	3 ore
Test	EC50
Risultato	>1000 mg/L

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006(REACH),Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

Altre informazioni

Prodotto/ingrediente 1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO
 Metodo di prova
 Specie Pesce, Oncorhynchus mykiss
 Comparto ambientale
 Durata 96 ore
 Test LC50
 Risultato >10-100mg/L
 Altre informazioni

Prodotto/ingrediente 1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO
 Metodo di prova
 Specie Crostacei, Daphnia magna
 Comparto ambientale
 Durata 48 ore
 Test EC50
 Risultato >10-100mg/L
 Altre informazioni

Prodotto/ingrediente 1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO
 Metodo di prova
 Specie Alghe, Scenedesmus subspicatus
 Comparto ambientale
 Durata 72 ore
 Test EC50
 Risultato 10-100 mg/L
 Altre informazioni

Prodotto/ingrediente 1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO
 Metodo di prova OCSE 209
 Specie Batteri
 Comparto ambientale
 Durata Dati non disponibili
 Test EC20
 Risultato >100 mg/L
 Altre informazioni

Prodotto/ingrediente acido fosforico ... %
 Metodo di prova
 Specie Pesce, Lepomis macrochirus
 Comparto ambientale
 Durata 96 ore
 Test LC50
 Risultato 3,0-3,25 mg/L
 Altre informazioni

Prodotto/ingrediente acido fosforico ... %
 Metodo di prova OCSE 201
 Specie Alghe, Desmodesmus subspicatus
 Comparto ambientale
 Durata 72 ore
 Test EC50
 Risultato >100 mg/L
 Altre informazioni

Prodotto/ingrediente cloruro di didecildimetilammonio
 Metodo di prova
 Specie Pesce, Pimephales promelas
 Comparto ambientale
 Durata 96 ore
 Test LC50
 Risultato 0,19 mg/L
 Altre informazioni

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006(REACH),Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

Prodotto/ingrediente	cloruro di didecildimetilammonio
Metodo di prova	OCSE 210
Specie	Pesce, Brachydanio rerio
Comparto ambientale	
Durata	28 giorni
Test	NOEC
Risultato	0,032 mg/L
Altre informazioni	

Prodotto/ingrediente	cloruro di didecildimetilammonio
Metodo di prova	OCSE 211
Specie	Crostacei, Daphnia magna
Comparto ambientale	
Durata	21 giorni
Test	NOEC
Risultato	0,014 mg/L
Altre informazioni	

Prodotto/ingrediente	cloruro di didecildimetilammonio
Metodo di prova	OCSE 211
Specie	Crostacei, Daphnia magna
Comparto ambientale	
Durata	21 giorni
Test	NOEC
Risultato	0,010 mg/L
Altre informazioni	

Prodotto/ingrediente	cloruro di didecildimetilammonio
Metodo di prova	
Specie	Crostacei, Daphnia magna
Comparto ambientale	
Durata	48 ore
Test	EC50
Risultato	0,062 mg/L
Altre informazioni	

Prodotto/ingrediente	cloruro di didecildimetilammonio
Metodo di prova	OCSE 201
Specie	Alghe, Selenastrum capricornutum
Comparto ambientale	
Durata	96 ore
Test	EC50
Risultato	0,026 mg/L
Altre informazioni	

Prodotto/ingrediente	cloruro di didecildimetilammonio
Metodo di prova	OCSE 209
Specie	Batteri
Comparto ambientale	
Durata	3 ore
Test	EC50
Risultato	11 mg/L
Altre informazioni	

12.2. Persistenza e degradabilità

Prodotto/ingrediente	Tetrapotassium pyrophosphate
Biodegradabilità nell'ambiente acquatico	Sì
Metodo di prova	
Risultato	

Prodotto/ingrediente	1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO
Biodegradabilità nell'ambiente acquatico	Sì

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006(REACH),Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

Metodo di prova	OCSE 301 D
Risultato	>60
Prodotto/ingrediente	cloruro di didecildimetilammonio
Biodegradabilità nell'ambiente acquatico	Sì
Metodo di prova	OCSE 301 B
Risultato	72

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Prodotto/ingrediente	Tetrapotassium pyrophosphate
Metodo di prova	
Potenziale bioaccumulabile	No
LogPow	<1
BCF	Dati non disponibili.
Altre informazioni	

Prodotto/ingrediente	cloruro di didecildimetilammonio
Metodo di prova	
Potenziale bioaccumulabile	Sì
LogPow	Dati non disponibili.
BCF	81
Altre informazioni	

12.4. Mobilità nel suolo

Dati non disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela/prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri di classificarli come PBT e/o vPvB.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuno in particolare.

12.7. Altri effetti avversi

Il prodotto contiene sostanze ecotossiche che possono provocare danni agli organismi acquatici.

Il prodotto contiene sostanze che possono provocare effetti indesiderati a lungo termine nell'ambiente acquatico.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Metodi di trattamento dei rifiuti

Il prodotto non rientra nell'elenco delle sostanze pericolose.

Regolamento (UE) n. 1357/2014 della Commissione del 18 dicembre 2014 relativa ai rifiuti.

Codice CER

20 01 29* Detergenti contenenti sostanze pericolose

Ulteriori etichettatura

Non utilizzabile.

Imballaggio contaminato

Gli imballaggi contenenti piccoli resti del prodotto devono essere smaltiti allo stesso modo del prodotto.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 ONU	14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	14.4 PG*	14.5. Env**	Altre informazioni
ADR -	-	-	-	-	-
IMDG -	-	-	-	-	-
IATA -	-	-	-	-	-

* Gruppo d'imballaggio

** Pericoli per l'ambiente

Altro

Prodotto non pericoloso in base ai criteri della normativa sul trasporto via terra, IATA e via mare.

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006(REACH),Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non utilizzabile.

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

Dati non disponibili.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Limitazioni d'uso

Nessuno in particolare.

Esigenza di istruzioni particolari

Nessun requisito particolare.

Protezione contro gli incidenti rilevanti –Categorie delle sostanze pericolose / Sostanze pericolose specificate

Non utilizzabile.

Altro

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

Fonti

Attuazione della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Regolamento (CE) n. 648/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 31 marzo 2004, relativo ai detergenti.

REGOLAMENTO (UE) N. 649/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 4 luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose (con successive modifiche).

Regolamento (UE) n. 1357/2014 della Commissione del 18 dicembre 2014 relativa ai rifiuti.

Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (CLP).

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

No

SEZIONE 16: altre informazioni

Il testo completo delle frasi H è riportato nella sezione 3

H290, Può essere corrosivo per i metalli.

H301, Tossico se ingerito.

H302, Nocivo se ingerito.

H314, Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318, Provoca gravi lesioni oculari.

H319, Provoca grave irritazione oculare.

H400, Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

Abbreviazioni e acronimi

ADN = Norme Europee relative al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Vie Navigabili Interne

ADR = Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada

ATE = Stima della Tossicità Acuta

BCF = Fattore di Bioconcentrazione

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CER = Catalogo Europeo dei Rifiuti

CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]

CSA = Valutazione sulla Sicurezza Chimica

CSR = Relazione sulla Sicurezza Chimica

DMEL = Livello derivato con effetti minimi

DNEL = Livello derivato senza effetto

EINECS = Inventario Europeo delle Sostanze chimiche Esistenti a carattere Commerciale

ES = Scenario di Esposizione Indicazione

EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006(REACH),Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

GHS =Sistema Mondiale Armonizzato di Classificazione ed Etichettatura delle Sostanze Chimiche
IATA =Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo
IBC =Contenitori Bulk
IMDG =Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose
Log Kow =log del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua
MARPOL =Convenzione Internazionale del 1973 per la Prevenzione dell'Inquinamento causato dalle Navi e il relativo protocollo del 1978
OCSE =Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
ONU =Organizzazione delle Nazioni Unite
PBT =Persistente, Bioaccumulante, Tossico
PNEC =Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
RID =I Regolamenti concernente il Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Ferrovia
RRN =Numero REACH di Registrazione
SCL =Limite di concentrazione specifico
SVHC =Sostanze Molto Pericolose
STOT =Tossicità Specifica per Organi Bersaglio -Esposizione Ripetuta
STOT =Tossicità Specifica per Organi Bersaglio -Esposizione Singola
TWA =Media ponderata nel tempo
UVCB =Indica sostanze di composizione sconosciuta o variabile, prodotti di una reazione complessa o materiali biologici.
VOC =Composti Organici Volatili
vPvB =Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

Altro

La classificazione della miscela con riguardo ai pericoli per la salute è conforme al metodi di calcolo fornito dal Regolamento CE n. 1272/2008(CLP).

Convalidato/a da

QM lujoCLEAN

Altro

La presenza di un triangolo blu indica una modifica rispetto alla versione precedente (primo numero nella versione SDS, vedere sezione 1).

Le indicazioni riportate nella presente scheda di dati di sicurezza si applicano esclusivamente al prodotto indicato nella sezione 1 e non si applicano necessariamente in caso di utilizzo con altri prodotti.

Si consiglia di consegnare la presente scheda di dati di sicurezza all'utente del prodotto. Le informazioni riportate non possono essere utilizzate come specifiche prodotto.

Nazione-lingua: IT-it