

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Compressa per la pulizia delle attrezzature da caffè

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale

Compressa per la pulizia delle attrezzature da caffè

Numero del prodotto

23009

Identificatore unico di formula (UFI)

E776-3C4X-D801-8VHV

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

17/02/2023

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

Eye Irrit. 2; H319, Provoca grave irritazione oculare.

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Attenzione

Indicazioni di pericolo

Provoca grave irritazione oculare. (H319)

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)

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

Prevenzione

-

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)

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. (P337+P313)

Conservazione

-

Smaltimento

-

Contenuto

Nessuno in particolare.

Altre etichette

UFI: E776-3C4X-D801-8VHV

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.
sodio carbonato	n. CAS: 497-19-8 n. CE: 207-838-8 REACH: 01-2119485498-19-XXXX n. indice: 011-005-00-2	20-30%	Eye Irrit. 2, H319	
Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)	n. CAS: 15630-89-4 n. CE: 239-707-6 REACH: 01-2119457268-30-XXXX n. indice:	10-<25%	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 25.00%) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 7.50%)	
Citric acid	n. CAS: 77-92-9 n. CE: 201-069-1 REACH: 01-2119457026-42-XXXX n. indice:	10-20%	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Silicic acid, sodium salt	n. CAS: 1344-09-8 n. CE: 215-687-4 REACH: 01-2119448725-31-XXXX n. indice:	1-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Alkoholalkoxylat	n. CAS: n. CE: REACH: n. indice:	1-2,5%	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt	n. CAS: 29329-71-3 n. CE: 249-559-4 REACH: n. indice:	1-2,5%	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	

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

-

Etichettatura dei contenuti conforme al Regolamento sui detersivi 648/2004

- ≥ 30%
- Fosfati
- 15% - 30%
- Sbiancanti a base di ossigeno
- < 5%
- Tensioattivi Non ionici
- Fosfonati

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 irritazione: lavare la parte irritata per togliere il prodotto. Se l'irritazione persiste consultare un medico.

Contatto con gli occhi

Nel caso di irritazione agli occhi: Rimuovere eventuali lenti a contatto. Risciacquare abbondantemente con acqua (20-30°C) finché l'irritazione non si attenua e per almeno 5 minuti. Cercare di lavare sotto le palpebre inferiori e superiori. Se l'irritazione persiste, consultare un medico. Se l'irritazione continua, contattare un medico.

Continuare a sciacquare durante il tragitto.

Ingestione

Se la persona è cosciente, risciacquare la bocca con acqua e rimanere con lei. 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

Irritante: il prodotto contiene sostanze localmente irritanti in caso di contatto con la pelle/gli occhi oppure in caso di inalazione. Il contatto con le sostanze localmente irritanti può rendere le zone di contatto particolarmente sensibili all'effetto dannoso di alcune sostanze, ad es. gli allergeni.

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

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare 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 fogne.

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

Ossidi di carbonio (CO / CO₂)

Alcuni ossidi di metallo

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

Nessun requisito particolare.

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

Le fuoriuscite minori sono raccolte con un panno. La raccolta e lo smaltimento del materiale devono essere realizzati con la minima creazione di polvere. Spazzare e raccogliere. Dovrà essere contenuto in contenitori adeguati e ben chiusi per lo smaltimento.

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

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

Compatibilità degli imballaggi

Conservare soltanto nell'imballaggio originale.

Temperatura di conservazione

Temperatura ambiente, da 15 a 25°C

Materiali incompatibili

Nessun requisito particolare

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

Il prodotto non contiene alcuna sostanza elencata nella lista italiana di sostanze con un limite di esposizione sul posto di lavoro.

DNEL

Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)

Durata:	Via di esposizione:	DNEL:
Breve termine –effetti locali –lavoratori	Dermatico	12.8 mg/cm ²
Breve termine –effetti locali –popolazione generale	Dermatico	6.4 mg/cm ²
Lungo termine –effetti locali –lavoratori	Dermatico	12.8 mg/cm ²
Lungo termine –effetti locali –popolazione generale	Dermatico	6.4 mg/cm ²
Lungo termine –effetti locali –lavoratori	Inalazione	5 mg/m ³

Silicic acid, sodium salt

Durata:	Via di esposizione:	DNEL:
Lungo termine –effetti sistemici –lavoratori	Dermatico	1.59 mg/kg/giorno
Lungo termine –effetti sistemici –popolazione generale	Dermatico	800 µg/kg/giorno
Lungo termine –effetti sistemici –lavoratori	Inalazione	5.61 mg/m ³
Lungo termine –effetti sistemici –popolazione generale	Inalazione	1.38 mg/m ³
Lungo termine –effetti sistemici –popolazione generale	Orale	800 µg/kg/giorno

sodio carbonato

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

Durata:	Via di esposizione:	DNEL:
Lungo termine –effetti locali –lavoratori	Inalazione	10 mg/m ³
Lungo termine –effetti locali –popolazione generale	Inalazione	5 mg/m ³

PNEC

Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)

Via di esposizione:	Durata dell'esposizione:	PNEC:
Acqua dolce		35 µg/L
Acqua marina		35 µg/L
Impianto di trattamento delle acque reflue		16.24 mg/L
Rilascio intermittente (acqua dolce)		35 µg/L

Silicic acid, sodium salt

Via di esposizione:	Durata dell'esposizione:	PNEC:
Acqua dolce		7.5 mg/L
Acqua marina		1 mg/L
Impianto di trattamento delle acque reflue		348 mg/L
Rilascio intermittente (acqua dolce)		7.5 mg/L

8.2. Controlli dell'esposizione

Non è necessario alcun controllo se il prodotto viene utilizzato normalmente.

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

Non sono riportati limiti di esposizione per le sostanze contenute nel prodotto.

Misure tecniche

Prestare particolare attenzione quando si utilizza il prodotto. Non inalare gas o polvere.

Misure igieniche

Tra una pausa di utilizzo e l'altra del prodotto e al termine del lavoro, lavare accuratamente le parti del corpo che sono venute in contatto con la presente sostanza. Lavare sempre mani, braccia e viso.

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

Materiale	Spessore minimo (mm)	Tempo di permeazione (min.)	Norme
Nessuna condizione particolare per il normale uso previsto	–	–	–

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	
Nitrile	0,5	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	
Butile	0,7	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388, EN421	

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

Comprese

Colore

Bianco

Odore / Soglia olfattiva (ppm)

Caratteristico

pH

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

pH in soluzione

10 (1%)

Densità (g/cm³)

0

Densità relativa

Non utilizzabile -non si applica ai solidi.

Viscosità cinematica:

Non si applica ai solidi.

Caratteristiche delle particelle

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

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 solidi.

Punto di ebollizione(°C)

Dati non disponibili

Pressione del vapore

Dati non disponibili

Densità di vapore

Non si applica ai solidi.

Temperatura di decomposizione(°C)

Dati non disponibili

Dati relativi al pericolo di incendio e di esplosione

Punto di fiamma (°C)

Non utilizzabile -non si applica ai solidi.

Inflammabilità (°C)

Non utilizzabile -non si applica ai solidi.

Temperatura di autoaccensione (°C)

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

Dati non disponibili

Limite di esplosione (% v/v)

Non si applica ai solidi.

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

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

Nessun requisito particolare

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 sodio carbonato

Metodo di prova:

Specie: Ratto

Via di esposizione: Orale

Test: DL50

Risultato: 2800 mg/kg

Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente sodio carbonato

Metodo di prova:

Specie: Coniglio

Via di esposizione: Dermatologico

Test: DL50

Risultato: >2000 mg/kg

Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente sodio carbonato

Metodo di prova: OCSE 403

Specie: Ratto

Via di esposizione: Inalazione

Test: DL50

Risultato: 2,3 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	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)
Metodo di prova:	
Specie:	Ratto
Via di esposizione:	Orale
Test:	DL50
Risultato:	1034 mg/kg
Altre informazioni:	

Prodotto/ingrediente	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)
Metodo di prova:	OCSE 402
Specie:	Coniglio
Via di esposizione:	Dermatico
Test:	DL50
Risultato:	>2000 mg/kg
Altre informazioni:	

Prodotto/ingrediente	Citric acid
Metodo di prova:	OCSE 401
Specie:	Ratto
Via di esposizione:	Orale
Test:	DL50
Risultato:	5400 mg/kg
Altre informazioni:	

Prodotto/ingrediente	Citric acid
Metodo di prova:	OCSE 401
Specie:	Ratto
Via di esposizione:	Orale
Test:	DL50
Risultato:	11700 mg/kg
Altre informazioni:	

Prodotto/ingrediente	Citric acid
Metodo di prova:	OCSE 402
Specie:	Ratto
Via di esposizione:	Dermatico
Test:	DL50
Risultato:	>2000 mg/kg
Altre informazioni:	

Prodotto/ingrediente	Silicic acid, sodium salt
Metodo di prova:	
Specie:	Ratto
Via di esposizione:	Orale
Test:	DL50
Risultato:	>2000 mg/kg
Altre informazioni:	

Prodotto/ingrediente	Silicic acid, sodium salt
Metodo di prova:	
Specie:	Ratto
Via di esposizione:	Dermatico
Test:	DL50
Risultato:	>5000 mg/kg
Altre informazioni:	

Prodotto/ingrediente	Silicic acid, sodium salt
Metodo di prova:	
Specie:	Ratto
Via di esposizione:	Inalazione
Test:	LC50
Risultato:	>2060 mg/m ³
Altre informazioni:	

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

Prodotto/ingrediente: Alkoholalkoxylat
Metodo di prova: OCSE 423
Specie: Ratto
Via di esposizione: Orale
Test: DL50
Risultato: >300-<2000mg/kg
Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente: (1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt
Metodo di prova:
Specie: Ratto
Via di esposizione: Orale
Test: DL50
Risultato: 940 mg/kg
Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente: (1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt
Metodo di prova:
Specie: Coniglio
Via di esposizione: Dermatico
Test: DL50
Risultato: >7940 mg/kg
Altre informazioni:

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto/ingrediente: sodio carbonato
Metodo di prova: OCSE 404
Specie: Coniglio
Durata:
Risultato: Nessun effetto nocivo osservato (Non irritante)
Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente: Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)
Metodo di prova:
Specie: Coniglio
Durata:
Risultato: Nessun effetto nocivo osservato (Non irritante)
Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente: Citric acid
Metodo di prova: OCSE 404
Specie: Coniglio
Durata:
Risultato: Nessun effetto nocivo osservato (Non irritante)
Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente: Silicic acid, sodium salt
Metodo di prova:
Specie:
Durata:
Risultato: Effetti nocivi osservati (Irritante)
Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente: Alkoholalkoxylat
Metodo di prova: OCSE 404
Specie: Coniglio
Durata:
Risultato: Nessun effetto nocivo osservato (Non irritante)
Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente: (1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt
Metodo di prova: Draize-test
Specie:
Durata:

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

Risultato: Nessun effetto nocivo osservato (Non irritante)
Altre informazioni:

Lesioni oculari gravi/irritazionioculari gravi

Prodotto/ingrediente sodio carbonato
Metodo di prova: OCSE 404
Specie: Coniglio
Durata:
Risultato: Nessun effetto nocivo osservato (Non irritante)
Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)
Metodo di prova: OCSE 405
Specie: Coniglio
Durata:
Risultato: Nessun effetto nocivo osservato (Non irritante)
Altre informazioni:

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

Prodotto/ingrediente Silicic acid, sodium salt
Metodo di prova:
Specie:
Durata:
Risultato: Effetti nocivi osservati (Irritante)
Altre informazioni:

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

Prodotto/ingrediente (1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt
Metodo di prova:
Specie: Coniglio
Durata:
Risultato: Effetti nocivi osservati (Irritante)
Altre informazioni:

Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria

Prodotto/ingrediente sodio carbonato
Metodo di prova:
Specie:
Durata:
Risultato: Nessun effetto nocivo osservato (non sensibilizzante)
Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)
Metodo di prova: OCSE 406
Specie: Porcellino d'india
Risultato: Nessun effetto nocivo osservato (non sensibilizzante)
Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente Citric acid
Metodo di prova:
Specie:
Risultato: Nessun effetto nocivo osservato (non sensibilizzante)

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-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt
 Metodo di prova:
 Specie:
 Risultato: Nessun effetto nocivo osservato (non sensibilizzante)
 Altre informazioni:

Sensibilizzazione cutanea

Prodotto/ingrediente sodio carbonato
 Metodo di prova:
 Specie:
 Risultato: Nessun effetto nocivo osservato (non sensibilizzante)
 Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)
 Metodo di prova: OCSE 406
 Specie: Porcellino d'india
 Risultato: Nessun effetto nocivo osservato (non sensibilizzante)
 Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente (1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt
 Metodo di prova:
 Specie:
 Risultato: Nessun effetto nocivo osservato (non sensibilizzante)
 Altre informazioni:

Mutagenicità delle cellule germinali

Prodotto/ingrediente sodio carbonato
 Metodo di prova:
 Specie:
 Conclusione: Nessun effetto nocivo osservato
 Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente Citric acid
 Metodo di prova: OCSE 475
 Specie: Ratto
 Conclusione: Nessun effetto nocivo osservato
 Altre informazioni:

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

Prodotto/ingrediente (1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt
 Metodo di prova:
 Specie:
 Conclusione: Nessun effetto nocivo osservato
 Altre informazioni:

Cancerogenicità

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

Tossicità per la riproduzione

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

Prodotto/ingrediente	sodio carbonato
Metodo di prova:	
Specie:	
Durata:	
Test:	
Risultato:	
Conclusione:	Nessun effetto nocivo osservato
Altre informazioni:	

Prodotto/ingrediente	Citric acid
Metodo di prova:	
Specie:	
Durata:	
Test:	
Risultato:	
Conclusione:	Nessun effetto nocivo osservato
Altre informazioni:	

Prodotto/ingrediente	(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt
Metodo di prova:	
Specie:	Ratto
Durata:	
Test:	NOAEL
Risultato:	>=447mg/kg
Conclusione:	
Altre informazioni:	

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Prodotto/ingrediente	Silicic acid, sodium salt
Metodo di prova:	
Specie:	
Via di esposizione:	
Organo bersaglio:	
Durata:	
Test:	
Risultato:	
Conclusione:	Effetti nocivi osservati
Altre informazioni:	

Prodotto/ingrediente	(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt
Metodo di prova:	
Specie:	Ratto
Via di esposizione:	
Organo bersaglio:	
Durata:	
Test:	NOAEL
Risultato:	>=1724mg/kg
Conclusione:	
Altre informazioni:	

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Prodotto/ingrediente	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)
Metodo di prova:	OCSE 408
Specie:	Ratto
Via di esposizione:	
Organo bersaglio:	
Durata:	
Test:	NOAEL
Risultato:	100 ppm
Conclusione:	
Altre informazioni:	

Prodotto/ingrediente	Citric acid
Metodo di prova:	
Specie:	Ratto
Via di esposizione:	

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

Organo bersaglio:
Durata: 7 giorni
Test: NOAEL
Risultato: 4000 mg/kg
Conclusione:
Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente Citric acid
Metodo di prova:
Specie: Ratto
Via di esposizione:
Organo bersaglio:
Durata: 7 giorni
Test: LOAEL
Risultato: 8000 mg/kg
Conclusione:
Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente Silicic acid, sodium salt
Metodo di prova:
Specie: Ratto
Via di esposizione:
Organo bersaglio:
Durata:
Test: NOAEL
Risultato: >159 mg/kg
Conclusione:
Altre informazioni:

Pericolo in caso di aspirazione

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

11.2. Informazioni su altri pericoli

Effetti cronici

Irritante: il prodotto contiene sostanze localmente irritanti in caso di contatto con la pelle/gliocchi oppure in caso di inalazione. Il contatto con le sostanze localmente irritanti può rendere le zone di contatto particolarmente sensibili all'effetto dannoso di alcune sostanze, ad es. gli allergeni.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non utilizzabile.

Altre informazioni

Nessuno in particolare.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Prodotto/ingrediente sodio carbonato
Metodo di prova:
Specie: Pesce, Lepomis macrochirus
Comparto ambientale:
Durata: 96 ore
Test: LC50
Risultato: 300 mg/L
Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente sodio carbonato
Metodo di prova:
Specie: Crostacei, Daphnia magna
Comparto ambientale:
Durata: 48 ore
Test: EC50
Risultato: 200-265 mg/L
Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)

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

Metodo di prova:
Specie: Crostacei, Daphnia magna
Comparto ambientale:
Durata: 48 ore
Test: EC50
Risultato: 4,9 mg/L
Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)
Metodo di prova:
Specie: Alghe, Skeletonema costatum
Comparto ambientale:
Durata: 72 ore
Test: EC50
Risultato: 2,62 mg/L
Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)
Metodo di prova:
Specie: Pesce, Pimephales promelas
Comparto ambientale:
Durata: 96 ore
Test: LC50
Risultato: 70,7 mg/L
Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)
Metodo di prova:
Specie: Crostacei, Daphnia pulex
Comparto ambientale:
Durata: 48 ore
Test: NOEC
Risultato: 2 mg/L
Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)
Metodo di prova: OCSE 209
Specie: Batteri
Comparto ambientale:
Durata: 15 min.
Test: EC50
Risultato: 466 mg/L
Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente Citric acid
Metodo di prova: OCSE 203
Specie: Pesce, Leuciscus idus
Comparto ambientale:
Durata: 96 ore
Test: LC50
Risultato: 440-706 mg/L
Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente Citric acid
Metodo di prova: OCSE 202
Specie: Crostacei, Daphnia magna
Comparto ambientale:
Durata: 24 ore
Test: EC50
Risultato: 1535 mg/L
Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente Citric acid
Metodo di prova:
Specie: Alghe, Scenedesmus quadricauda

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

Comparto ambientale:

Durata:

Test:

EC5

Risultato:

640 mg/L

Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente

Citric acid

Metodo di prova:

Specie:

Alghe, Scenedesmus quadricauda

Comparto ambientale:

Durata:

7 giorni

Test:

NOEC

Risultato:

425 mg/L

Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente

Citric acid

Metodo di prova:

Specie:

Batteri, Pseudomonas putida

Comparto ambientale:

Durata:

16 ore

Test:

Risultato:

>10000 mg/L

Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente

Silicic acid, sodium salt

Metodo di prova:

OCSE 203

Specie:

Pesce, Brachydanio rerio

Comparto ambientale:

Durata:

96 ore

Test:

LC50

Risultato:

>100 mg/L

Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente

Silicic acid, sodium salt

Metodo di prova:

Specie:

Crostacei, Daphnia magna

Comparto ambientale:

Durata:

48 ore

Test:

EC50

Risultato:

>100 mg/L

Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente

Silicic acid, sodium salt

Metodo di prova:

Specie:

Batteri

Comparto ambientale:

Durata:

48 ore

Test:

EC0

Risultato:

>1000 mg/L

Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente

Alkoholalkoxylat

Metodo di prova:

OCSE 203

Specie:

Pesce, Brachydanio rerio

Comparto ambientale:

Durata:

96 ore

Test:

LC50

Risultato:

>10-100mg/L

Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente

Alkoholalkoxylat

Metodo di prova:

OCSE 202

Specie:

Crostacei, Daphnia magna

Comparto ambientale:

Durata:

48 ore

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

Test: EC50
Risultato: >10–100 mg/L
Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente: Alkoholalkoxylat
Metodo di prova:
Specie: Alghe, Desmodesmus subspicatus
Comparto ambientale:
Durata: 72 ore
Test: NOEC
Risultato: >0,1–1 mg/L
Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente: (1–hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt
Metodo di prova:
Specie: Alghe, Selenastrum capricornutum
Comparto ambientale:
Durata: 96 ore
Test: EC50
Risultato: >960 mg/L
Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente: (1–hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt
Metodo di prova:
Specie: Pesce, Oncorhynchus mykiss
Comparto ambientale:
Durata: 96 ore
Test: LC50
Risultato: 368 mg/L
Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente: (1–hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt
Metodo di prova:
Specie: Crostacei, Daphnia magna
Comparto ambientale:
Durata: 48 ore
Test: EC50
Risultato: 527 mg/L
Altre informazioni:

12.2. Persistenza e degradabilità

Prodotto/ingrediente: Citric acid
Biodegradabilità: Sì
nell'ambiente acquatico:
Metodo di prova: OCSE 301 E
Risultato: 100

Prodotto/ingrediente: Alkoholalkoxylat
Biodegradabilità: Sì
nell'ambiente acquatico:
Metodo di prova: OCSE 301 B
Risultato: >60

Prodotto/ingrediente: (1–hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt
Biodegradabilità: Sì
nell'ambiente acquatico:
Metodo di prova:
Risultato:

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Prodotto/ingrediente: sodio carbonato
Metodo di prova:
Potenziale: No
bioaccumulabile:
LogPow: Dati non disponibili.

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

BCF: Dati non disponibili.
Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)
Metodo di prova:
Potenziale No
bioaccumulabile:
LogPow: Dati non disponibili.
BCF: Dati non disponibili.
Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente Citric acid
Metodo di prova:
Potenziale No
bioaccumulabile:
LogPow: (-1,8)-(-0,2)
BCF: Dati non disponibili.
Altre informazioni:

Prodotto/ingrediente (1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt
Metodo di prova:
Potenziale Dati non disponibili.
bioaccumulabile:
LogPow: Dati non disponibili.
BCF: <2
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

Non utilizzabile.

12.7. Altri effetti avversi

Nessuno in particolare.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Metodi di trattamento dei rifiuti

Il prodotto non rientra nell'elenco delle sostanze pericolose.

Regolamento (UE) n. 1357/2014della 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

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

Altro

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

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

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

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

H272, Può aggravare un incendio; comburente.

H302, Nocivo se ingerito.

H315, Provoca irritazione cutanea.

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.

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

GHS = Sistema Mondiale Armonizzato di Classificazione ed Etichettatura delle Sostanze Chimiche

IATA = Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo

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

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 Privata 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 metodo 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