

## 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

23002

## Identificatore unico di formula (UFI)

T7HW-0TUE-J003-EMQG

## 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

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

## 2.2. Elementi dell'etichetta

## Pittogrammi di pericolo



## Avvertenza

Pericolo

## Indicazioni di pericolo

Provoca gravi lesioni oculari. (H318)

## 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

Indossare proteggere gli occhi/indumenti protettivi. (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

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

#### Altre etichette

UFI: T7HW-0TUE-J003-EMQG

### 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/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non utilizzabile. Questo prodotto è una miscela.

### 3.2. Miscele

Prodotto/ingrediente	Identificatori	% w/w	Classificazione	Not.
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:	25-50%	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 25.00%) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 7.50%)	
sodio carbonato	n. CAS: 497-19-8 n. CE: 207-838-8 REACH: 01-2119485498-19-XXXX n. indice: 011-005-00-2	10-30%	Eye Irrit. 2, H319	
Citric acid	n. CAS: 77-92-9 n. CE: 201-069-1 REACH: 01-2119457026-42-XXXX n. indice:	1-20%	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:	1-5%	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	

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%

- Sbiancanti a base di ossigeno
- Fosfati

&lt; 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 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 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 / CO<sub>2</sub>)

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 antiveleni per ulteriori consigli.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

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

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

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 detersivi. 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

#### Compatibilità degli imballaggi

Conservare soltanto nell'imballaggio originale.

#### Temperatura di conservazione

Temperatura ambiente, da 15 a 25°C

#### Materiali incompatibili

Acidi forti, basi forti, ossidanti forti e agenti riducenti forti.

### 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 <sup>2</sup>
Breve termine –effetti locali –popolazione generale	Dermatico	6.4 mg/cm <sup>2</sup>
Lungo termine –effetti locali –lavoratori	Dermatico	12.8 mg/cm <sup>2</sup>
Lungo termine –effetti locali –popolazione generale	Dermatico	6.4 mg/cm <sup>2</sup>
Lungo termine –effetti locali –lavoratori	Inalazione	5 mg/m <sup>3</sup>

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 <sup>3</sup>
Lungo termine –effetti sistemici –popolazione generale	Inalazione	1.38 mg/m <sup>3</sup>
Lungo termine –effetti sistemici –popolazione generale	Orale	800 µg/kg/giorno

sodio carbonato

Durata	Via di esposizione	DNEL
Lungo termine –effetti locali –lavoratori	Inalazione	10 mg/m <sup>3</sup>

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

Lungo termine –effetti locali –popolazione generale	Inalazione	5 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>		
Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)		
<b>Via di esposizione</b>	<b>Durata dell'esposizione</b>	<b>PNEC</b>
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		
<b>Via di esposizione</b>	<b>Durata dell'esposizione</b>	<b>PNEC</b>
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	-	-	-
Butile	0,7	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388, EN421



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	
<b>Occhi</b>				
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

Compresse

#### 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/cm<sup>3</sup>)

Non utilizzabile -non si applica ai solidi.

#### Densità relativa

Non utilizzabile -non si applica ai solidi.

#### Viscosità cinematica:

Non utilizzabile -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)

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

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

Non si applica ai solidi.

##### Punto di ebollizione (°C)

Non si applica ai solidi.

##### Pressione del vapore

Non utilizzabile

##### Densità di vapore

Non si applica ai solidi.

##### Temperatura di decomposizione (°C)

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

#### Dati relativi al pericolo di incendio e di esplosione

##### Punto di fiamma (°C)

Non utilizzabile -non si applica ai solidi.

##### Di autoaccensione (°C)

Non utilizzabile -non si applica ai solidi.

##### Inflammabilità (°C)

Non utilizzabile -non si applica ai solidi.

##### Limite di esplosione (% v/v)

Non utilizzabile -non si applica ai solidi.

#### Solubilità

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

**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**

**COV (g/L)**

0

**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**

Acidi forti, basi forti, ossidanti forti e agenti riducenti forti.

**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	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	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	Dermatico
Test	DL50

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

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

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<sup>3</sup>  
Altre informazioni

Prodotto/ingrediente Alkoholalkoxylat  
Metodo di prova OCSE 423  
Specie Ratto  
Via di esposizione Orale  
Test DL50



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

Risultato >300-<2000mg/kg  
Altre informazioni

#### Corrosione/irritazione cutanea

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 sodio carbonato  
Metodo di prova OCSE 404  
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

#### Lesioni oculari gravi/irritazionioculari gravi

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 sodio carbonato  
Metodo di prova OCSE 404  
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

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

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	

Provoca gravi lesioni oculari.

#### Sensibilizzazione respiratoria

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

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

#### Sensibilizzazione cutanea

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	sodio carbonato
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	

#### Cancerogenicità

Prodotto/ingrediente	Citric acid
----------------------	-------------

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

Metodo di prova  
Specie  
Via di esposizione  
Organo bersaglio  
Durata  
Test  
Risultato  
Conclusione  
Altre informazioni

Nessun effetto nocivo osservato

#### Tossicità per la riproduzione

Prodotto/ingrediente sodio carbonato  
Metodo di prova  
Specie  
Durata  
Test  
Risultato  
Conclusione  
Altre informazioni

Nessun effetto nocivo osservato

Prodotto/ingrediente Citric acid  
Metodo di prova  
Specie  
Durata  
Test  
Risultato  
Conclusione  
Altre informazioni

Nessun effetto nocivo osservato

#### 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  
Altre informazioni

Effetti nocivi osservati

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

Prodotto/ingrediente Citric acid  
Metodo di prova  
Specie Ratto

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

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

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

Nessuno in particolare.

##### Altre informazioni

Nessuno in particolare.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

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

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

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	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	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
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

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

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
Test	EC50
Risultato	>10-100mg/L
Altre informazioni	
Prodotto/ingrediente	Alkoholalkoxylat
Metodo di prova	
Specie	Alghe, Desmodesmus subspicatus
Comparto ambientale	
Durata	72 ore
Test	NOEC
Risultato	>0,1-1mg/L

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

## Altre informazioni

### 12.2. Persistenza e degradabilità

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

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

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

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

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

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

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. 1357/2014 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

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

	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.

#### 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 detersivi. 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 detersivi.

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



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

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  
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