

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

**Compressa di pulizia per sistemi di latte**

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

## 1.1. Identificatore del prodotto

## Nome commerciale

Compressa di pulizia per sistemi di latte

## Numero del prodotto

23012

## Identificatore unico di formula (UFI)

NDK7-97K5-000Q-7KS5

## 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

21/03/2023

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

Aquatic Chronic 3; H412, Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## 2.2. Elementi dell'etichetta

## Pittogrammi di pericolo



## Avvertenza

Attenzione

## Indicazioni di pericolo

Provoca irritazione cutanea. (H315)

Provoca grave irritazione oculare. (H319)

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

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 guanti. (P280)

### Reazione

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. (P305+P351+P338)

### Conservazione

-

### Smaltimento

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale.  
(P501)

## Contenuto

Nessuno in particolare.

## Altre etichette

UFI: NDK7-97K5-000Q-7KS5

## 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) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della 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.
acido solfammidico;acido solfammico	n. CAS: 5329-14-6 n. CE: 226-218-8 REACH: 01-2119488633-28-XXXX n. indice: 016-026-00-0	50-70%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
sodio carbonato	n. CAS: 497-19-8 n. CE: 207-838-8 REACH: 01-2119485498-19-XXXX n. indice: 011-005-00-2	1-10%	Eye Irrit. 2, H319	
acido adipico	n. CAS: 124-04-9 n. CE: 204-673-3 REACH: 01-2119457561-38-XXXX n. indice: 607-144-00-9	1-10%	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

-

## 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

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

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 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 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 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:

Ossidi di zolfo

Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)

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

Evitare il contatto diretto con la sostanza versata.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare il prodotto in laghi, fiumi, scarichi ecc. Contattare le autorità ambientali locali in caso di dispersione nell'ambiente.

#### 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

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

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

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

Asciutto, fresco e ben ventilato

##### Materiali incompatibili

Basi

Alluminio

#### 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

##### acido adipico

Durata:	Via di esposizione:	DNEL:
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Dermatico	21 mg/kg/giorno
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Dermatico	7.5 mg/kg/giorno
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Inalazione	74.1 mg/m <sup>3</sup>
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Inalazione	13 mg/m <sup>3</sup>
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Orale	7.5 mg/kg/giorno

##### acido solfammidico;acido solfammico

Durata:	Via di esposizione:	DNEL:
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Dermatico	10 mg/kg/giorno
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Dermatico	5 mg/kg/giorno
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Inalazione	70.5 mg/m <sup>3</sup>
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Inalazione	17.4 mg/m <sup>3</sup>
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Orale	5 mg/kg/giorno

##### sodio carbonato

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

##### PNEC

##### acido adipico

Via di esposizione:	Durata dell'esposizione:	PNEC:
Acqua dolce		126 µg/L

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

Acqua marina	12.6 µg/L
Rilascio intermittente (acqua dolce)	460 µg/L
Sedimenti di acqua dolce	474 µg/kg
Sedimenti di acqua marina	47.4 µg/kg
Terreno	20.8 µg/kg
acido solfammidico;acido solfammico	
Via di esposizione:	Durata dell'esposizione: PNEC:
Acqua dolce	1.8 mg/L
Acqua marina	180 µg/L
Impianto di trattamento delle acque reflue	20 mg/L
Rilascio intermittente (acqua dolce)	480 µg/L
Sedimenti di acqua dolce	8.36 mg/kg
Sedimenti di acqua marina	840 µg/kg
Terreno	5 mg/kg

## 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

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

### Misure per la limitazione dell'esposizione ambientale

Quando si opera con questo prodotto, controllare che non vi siano materiali di sbarramento nelle immediate vicinanze. Se possibile, utilizzare vassoio anti-fuoriuscita durante il lavoro.

## 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

Nessun requisito particolare.

### 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
Nitrile	0,5	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388



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

## 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

Compresse

#### Colore

Bianco

#### Odore / Soglia olfattiva (ppm)

Caratteristico

#### pH

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

#### pH in soluzione

1,6 (1%)

#### Densità (g/cm<sup>3</sup>)

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

#### 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)

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

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

##### 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 si applica ai solidi.

##### Infiammabilità (°C)

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

##### Temperatura di autoaccensione (°C)

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

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

Non si applica ai solidi.

#### Solubilità

##### Solubilità in acqua

Completamente 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)

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

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

Basi  
Alluminio

### 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	acido solfammidico;acido solfamnico
Metodo di prova:	OCSE 401
Specie:	Ratto
Via di esposizione:	Orale
Test:	DL50
Risultato:	>2000 mg/kg

Prodotto/ingrediente	acido solfammidico;acido solfamnico
Metodo di prova:	OCSE 402
Specie:	Ratto
Via di esposizione:	Dermatico
Test:	DL50
Risultato:	>2000 mg/kg

Prodotto/ingrediente	sodio carbonato
Specie:	Ratto
Via di esposizione:	Orale
Test:	DL50
Risultato:	2800 mg/kg

Prodotto/ingrediente	sodio carbonato
Specie:	Coniglio
Via di esposizione:	Dermatico
Test:	DL50
Risultato:	>2000 mg/kg

Prodotto/ingrediente	sodio carbonato
Metodo di prova:	OCSE 403
Specie:	Ratto
Via di esposizione:	Inalazione
Test:	DL50
Risultato:	2,3 mg/L

Prodotto/ingrediente	acido adipico
Metodo di prova:	OCSE 401
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: Orale  
 Test: DL50  
 Risultato: 5560 mg/kg

Prodotto/ingrediente: acido adipico  
 Specie: Coniglio  
 Via di esposizione: Dermatologico  
 Test: DL50  
 Risultato: 7940 mg/kg

Prodotto/ingrediente: acido adipico  
 Metodo di prova: OCSE 403  
 Specie: Ratto  
 Via di esposizione: Inalazione  
 Test: LC50  
 Risultato: >7,7 mg/L

### Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto/ingrediente: acido solfammidico;acido solfamnico  
 Metodo di prova: OCSE 404  
 Specie: Coniglio  
 Durata:  
 Risultato: Effetti nocivi osservati (Irritante)

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

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

Provoca irritazione cutanea.

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto/ingrediente: acido solfammidico;acido solfamnico  
 Metodo di prova: OCSE 405  
 Specie: Coniglio  
 Durata:  
 Risultato: Effetti nocivi osservati (Irritante)

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

Prodotto/ingrediente: acido adipico  
 Metodo di prova: OCSE 405  
 Specie: Coniglio  
 Durata:  
 Risultato: Effetti nocivi osservati (Altamente irritante)

Provoca grave irritazione oculare.

### Sensibilizzazione respiratoria

Prodotto/ingrediente: sodio carbonato  
 Specie:  
 Risultato: Nessun effetto nocivo osservato (non sensibilizzante)

Prodotto/ingrediente: acido adipico  
 Metodo di prova: OCSE 406

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

---

Specie: Porcellino d'india  
Risultato: Nessun effetto nocivo osservato (non sensibilizzante)

#### Sensibilizzazione cutanea

Prodotto/ingrediente sodio carbonato  
Specie:  
Risultato: Nessun effetto nocivo osservato (non sensibilizzante)

---

Prodotto/ingrediente acido adipico  
Metodo di prova: OCSE 406  
Specie: Coniglio  
Risultato: Nessun effetto nocivo osservato (non sensibilizzante)

#### Mutagenicità delle cellule germinali

Prodotto/ingrediente acido solfammidico;acido solfammico  
Metodo di prova: OCSE 471  
Specie: Batteri, *S. typhimurium*  
Conclusione: Nessun effetto nocivo osservato

---

Prodotto/ingrediente acido solfammidico;acido solfammico  
Metodo di prova: OCSE 474  
Specie: Topo  
Conclusione: Nessun effetto nocivo osservato

---

Prodotto/ingrediente acido solfammidico;acido solfammico  
Metodo di prova: OCSE 476  
Specie:  
Conclusione: Nessun effetto nocivo osservato

---

Prodotto/ingrediente sodio carbonato  
Specie:  
Conclusione: Nessun effetto nocivo osservato

---

Prodotto/ingrediente acido adipico  
Metodo di prova: OCSE 471  
Specie: Batteri, *S. typhimurium*  
Conclusione: Nessun effetto nocivo osservato

---

Prodotto/ingrediente acido adipico  
Metodo di prova: OCSE 476  
Specie:  
Conclusione: Nessun effetto nocivo osservato

#### Cancerogenicità

Prodotto/ingrediente acido adipico  
Specie: Ratto, maschio  
Via di esposizione:  
Organo bersaglio:  
Durata:  
Test: NOAEL  
Risultato: >3750 mg/kg  
Conclusione:

#### Tossicità per la riproduzione

Prodotto/ingrediente acido solfammidico;acido solfammico  
Metodo di prova: OCSE 414  
Specie: Ratto  
Durata:  
Test: NOAEL  
Risultato: 200 mg/kg  
Conclusione: Nessun effetto nocivo osservato

---

Prodotto/ingrediente sodio carbonato  
Specie:

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

Durata:  
Test:  
Risultato:  
Conclusione: Nessun effetto nocivo osservato

Prodotto/ingrediente acido adipico  
Specie:  
Durata:  
Test:  
Risultato:  
Conclusione: Nessun effetto nocivo osservato

#### 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

Prodotto/ingrediente acido solfammidico;acido solfammico  
Specie: Ratto  
Via di esposizione: Orale  
Organo bersaglio:  
Durata: 96 ore  
Test: NOAEL  
Risultato: 1000 mg/kg  
Conclusione:

Prodotto/ingrediente acido adipico  
Specie: Ratto  
Via di esposizione:  
Organo bersaglio:  
Durata:  
Test: NOAEL  
Risultato: 750 mg/kg  
Conclusione: Nessun effetto nocivo osservato

#### 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/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.

##### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non utilizzabile.

##### Altre informazioni

Nessuno in particolare.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Prodotto/ingrediente acido solfammidico;acido solfammico  
Metodo di prova: OCSE 209  
Specie: Batteri  
Durata: 3 ore  
Test: EC50  
Risultato: >200 mg/L

Prodotto/ingrediente acido solfammidico;acido solfammico  
Metodo di prova: OCSE 201  
Specie: Alghe, *Desmodesmus subspicatus*  
Durata: 72 ore  
Test: EC50  
Risultato: 48 mg/L

Prodotto/ingrediente acido solfammidico;acido solfammico

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

Metodo di prova: OCSE 211  
Specie: Crostacei, Daphnia magna  
Durata: 21 giorni  
Test: NOEC  
Risultato: 19 mg/L

Prodotto/ingrediente: acido solfammidico;acido solfammico  
Metodo di prova: OCSE 210  
Specie: Pesce, Brachydanio rerio  
Durata: 28 giorni  
Test: NOEC  
Risultato: >=60 mg/L

Prodotto/ingrediente: acido solfammidico;acido solfammico  
Metodo di prova: OCSE 203  
Specie: Pesce, Pimephales promelas  
Durata: 96 ore  
Test: LC50  
Risultato: 70,3 mg/L

Prodotto/ingrediente: acido solfammidico;acido solfammico  
Metodo di prova: OCSE 202  
Specie: Crostacei, Daphnia magna  
Durata: 48 ore  
Test: EC50  
Risultato: 71,6 mg/L

Prodotto/ingrediente: acido solfammidico;acido solfammico  
Specie: Alghe, Chlorella vulgaris  
Durata: 72 ore  
Test: IC50  
Risultato: >29 mg/L

Prodotto/ingrediente: sodio carbonato  
Specie: Pesce, Lepomis macrochirus  
Durata: 96 ore  
Test: LC50  
Risultato: 300 mg/L

Prodotto/ingrediente: sodio carbonato  
Specie: Crostacei, Daphnia magna  
Durata: 48 ore  
Test: EC50  
Risultato: 200-265 mg/L

Prodotto/ingrediente: acido adipico  
Specie: Pesce, Pimephales promelas  
Durata: 96 ore  
Test: LC50  
Risultato: 97 mg/L

Prodotto/ingrediente: acido adipico  
Metodo di prova: OCSE 202  
Specie: Crostacei, Daphnia magna  
Durata: 48 ore  
Test: EC50  
Risultato: 46 mg/L

Prodotto/ingrediente: acido adipico  
Specie: Alghe, Pseudokirchneriella subcapitata  
Durata: 72 ore  
Test: NOEC  
Risultato: 41 mg/L

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

---

Prodotto/ingrediente	acido adipico
Specie:	Alghe, Desmodesmus subspicatus
Durata:	72 ore
Test:	EC50
Risultato:	31 mg/L

---

Prodotto/ingrediente	acido adipico
Metodo di prova:	OCSE 209
Specie:	Batteri
Durata:	3 ore
Test:	EC50
Risultato:	4747 mg/L

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Prodotto/ingrediente	acido solfammidico;acido solfamnico
Biodegradabilità nell'ambiente acquatico:	No
Metodo di prova:	
Risultato:	

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Prodotto/ingrediente	acido solfammidico;acido solfamnico
Metodo di prova:	
Potenziale bioaccumulabile:	Dati non disponibili.
LogPow:	-4,34
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	acido adipico
Metodo di prova:	
Potenziale bioaccumulabile:	No
LogPow:	0,09
BCF:	3,162
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

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.

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

#### 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.

#### 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

Non utilizzabile.

##### Fonti

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

H315, Provoca irritazione cutanea.

H319, Provoca grave irritazione oculare.

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]

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

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).

La classificazione della miscela con riguardo ai rischi ambientali è conforme ai 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