

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

## Decalcificante lj

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

## 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale

Decalcificante lj

Numero del prodotto

23010

Identificatore unico di formula (UFI)

WPT0-H050-9004-MKTH

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

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela

Entkalker

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.

## 2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Attenzione

Indicazioni di pericolo

Provoca irritazione cutanea. (H315)

Provoca grave irritazione oculare. (H319)

Sicurezza

Generale

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

Tenere fuori dalla portata dei bambini. (P102)

#### Prevenzione

Lavare accuratamente mani dopo l'uso. (P264)

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

#### Reazione

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. (P302+P352)

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)

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

Togliere gli indumenti contaminati. (P362)

#### Conservazione

-

#### Smaltimento

-

#### Contenuto

Nessuno in particolare.

#### Altre etichette

UFI: WPT0-H050-9004-MKTH

### 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.
Citric acid	n. CAS: 77-92-9 n. CE: 201-069-1 REACH: 01-2119457026-42-XXXX n. indice:	5-15%	Eye Irrit. 2, H319	
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	5-15%	Skin Irrit. 2, H315 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

-

## 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 sè 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

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

**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 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 zolfo

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

Ossidi di carbonio (CO / CO<sub>2</sub>)

#### 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.

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

Contenere e raccogliere i versamenti con materiale non combustibile, assorbente, ad es. sabbia, terra diatomacea e riporre nel contenitore per lo smaltimento ai sensi dei regolamenti locali.

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

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

#### Compatibilità degli imballaggi

Conservare soltanto nell'imballaggio originale.

#### Temperatura di conservazione

Non applicabile

#### 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

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

#### PNEC

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

Applicare precauzioni standard durante l'uso del prodotto. Evitare l'inalazione di vapori.

#### Misure igieniche

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

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

#### Misure per la limitazione dell'esposizione ambientale

Nessun requisito particolare.

#### 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
Cotone / Gomma (Lattice)	-	> 120	EN374-2, EN374-3, EN388
Butile	0,7	> 240	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

Liquido

#### Colore

Rosso

#### Odore / Soglia olfattiva (ppm)

Caratteristico

#### pH

<1

#### pH in soluzione

1 (10%)

#### Densità (g/cm<sup>3</sup>)

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

#### Viscosità cinematica:

<10 mm<sup>2</sup>/s

#### Caratteristiche delle particelle

Non si applica ai liquidi.

#### Modifica di stato e vapore

##### punto di fusione/punto di congelamento (°C)

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

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

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

Non si applica ai liquidi.

**Punto di ebollizione (°C)**

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

**Pressione del vapore**

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

**Densità di vapore**

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

**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)**

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

**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)**

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

**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)**

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

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

---

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

---

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

#### Corrosione/irritazione cutanea

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

---

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

Provoca irritazione cutanea.

#### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

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

---

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

Provoca grave irritazione oculare.

#### Sensibilizzazione respiratoria

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

#### Sensibilizzazione cutanea

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

#### Mutagenicità delle cellule germinali

Prodotto/ingrediente	Citric acid
Metodo di prova:	OCSE 471
Specie:	
Conclusione:	Nessun effetto nocivo osservato

---

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

#### 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

Specie:  
Via di esposizione:  
Organo bersaglio:  
Durata:  
Test:  
Risultato:  
Conclusione: Nessun effetto nocivo osservato

#### Tossicità per la riproduzione

Prodotto/ingrediente Citric acid  
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:

#### 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 Citric acid  
Metodo di prova: OCSE 203  
Specie: Pesce, *Leuciscus idus*  
Durata: 96 ore  
Test: LC50  
Risultato: 440-706 mg/L

Prodotto/ingrediente Citric acid  
Specie: Crostacei, *Daphnia magna*  
Durata:  
Test: EC50  
Risultato: 85 mg/L

Prodotto/ingrediente Citric acid  
Specie: Alghe, *Scenedesmus quadricauda*  
Durata:  
Test:  
Risultato: 640 mg/L

Prodotto/ingrediente acido solfammidico;acido solfammico  
Metodo di prova: OCSE 203

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

---

Specie:	Pesce, Pimephales promelas
Durata:	96 ore
Test:	LC50
Risultato:	70,3 mg/L

---

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

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

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

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Prodotto/ingrediente	Citric acid
Metodo di prova:	
Potenziale bioaccumulabile:	No
LogPow:	Dati non disponibili.
BCF:	Dati non disponibili.
Altre informazioni:	

---

Prodotto/ingrediente	acido solfammidico;acido solfamnico
Metodo di prova:	
Potenziale bioaccumulabile:	Dati non disponibili.
LogPow:	-4,34
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

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. 1357/2014 della Commissione del 18 dicembre 2014 relativa ai rifiuti.

#### Codice CER

07 06 01*	Soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri
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

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]

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

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

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

lujoCLEAN QM

#### 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