

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

TwoInOne

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale

TwoInOne

Numero del prodotto

23008

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 Hugfing

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

Non classificato secondo Regolamento CE n. 1272/2008(CLP).

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo

Non utilizzabile.

Avvertenza

Non utilizzabile.

Indicazioni di pericolo

Non utilizzabile.

Sicurezza

Generale

Tenere fuori dalla portata dei bambini. (P102)

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)

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

Conservazione

-

Smaltimento

-

Contenuto

Nessuno in particolare.

Altre etichette

EUH210, Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

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:	1-5%	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	

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

< 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) per almeno 5 minuti. Consultare un medico.

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

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

Non utilizzabile.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno in particolare.

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

Nessuno in particolare.

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)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

I vigili del fuoco devono indossare attrezzatura protettiva.

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

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

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

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

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

DNEL

Dati non disponibili.

PNEC

Dati non disponibili.

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

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
La protezione respiratoria non è necessaria in caso di ventilazione adeguata			

Cute e corpo

Raccomandato	Tipo/Categoria	Norme
Nessun requisito particolare	-	-

Mani

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

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

Turchese

Odore / Soglia olfattiva (ppm)

Leggero odore

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

pH

3,2

Densità (g/cm³)

1,02

Viscosità cinematica:<10mm²/s**Caratteristiche delle particelle**

Non si applica ai liquidi.

Modifica di stato e vapore**punto di fusione/punto di congelamento (°C)**

<0

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

Non si applica ai liquidi.

Punto di ebollizione(°C)

100

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)

The material is not combustible.

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)**

75

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
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:

Corrosione/irritazione cutanea

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

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

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

Sensibilizzazione respiratoria

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

Sensibilizzazione cutanea

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

Mutagenicità delle cellule germinali

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

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

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

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

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 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
Via di esposizione:
Organo bersaglio:
Durata: 7 giorni
Test: LOAEL
Risultato: 8000 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

Nessuno in particolare.

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*

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

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
 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:

12.2. Persistenza e degradabilità

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

12.3. Potenziale di bioaccumulo

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

Non utilizzabile.

12.7. Altri effetti avversi

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

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
 07 06 01* Soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri
 20 01 30 Detergenti diversi da quelli di cui alla voce 20 01 29

Ulteriori etichettatura

Non utilizzabile.

Imballaggio contaminato

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

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

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

* Gruppo d'imballaggio

** Pericoli per l'ambiente

Altro

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

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 (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**

H319, Provoca grave irritazione oculare.

H335, Può irritare le vie respiratorie.

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

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

Non utilizzabile.

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