

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : CLEANIT
Codice commerciale: SL.CLNIT09.0000

UFI: KJ40-S03S-1008-QM22

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

Detergente per superfici dure
Settori d'uso:
Usi del consumatore[SU21], Usi professionali[SU22]
Categorie di prodotti:
Prodotto per il lavaggio e la pulizia
Categorie di processo:
Applicazione spray non industriale[PROC11]

Usi sconsigliati
Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati in SDS e TDS

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

NOVELLINI SPA
Via Mantova 1023 - 46034 Borgo Virgilio MN Italy
Tel +39 0376 64 21 – Fax +39 0376 64 24 50
www.novellini.com info@novellini.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tel. +39 031763384 h. 8.30-12.30 14.00-18.00 - Lun-Ven
+39 335 6879125 h. 18.00-8.30

Azienda ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Tossicologia clinica
Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia
Piazza OMS 1 – BERGAMO Tel. 800 883300

Azienda ospedaliera universitaria Careggi
U.O. Tossicologia medica
Via Largo Brambilla 3 – FIRENZE Tel. 055 7947819

Azienda ospedaliera universitaria Ospedali riuniti
Viale Luigi Pinto 1 – FOGGIA Tel. 800 183459

Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande
Piazza Ospedale Maggiore 3 – MILANO Tel. 02 66101029

Azienda ospedaliera Antonio Cardarelli
III Servizio di anestesia e rianimazione
Via Antonio Cardarelli 9 – NAPOLI Tel. 081 5453333

Centro nazionale d'informazione tossicologica
IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione
Via Salvatore Maugeri 10 – PAVIA Tel. 0382 5921

Policlinico Umberto I, PRGM tossicologia d'urgenza
Viale del Policlinico 155 – ROMA Tel. 06 49978000

Policlinico Agostino Gemelli - Servizio di tossicologia clinica
Largo Agostino Gemelli 8 – ROMA Tel. 06 3054343

Ospedale pediatrico Bambino Gesù
Dipartimento emergenza e accettazione DEA
Piazza Sant'Onofrio 4 – ROMA Tel. 06 68591

Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona
Sede di Borgo Trento
Piazzale Aristide Stefani 1 – VERONA Tel. 045 8122178

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:
GHS07

Codici di classe e di categoria di pericolo:
Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3

Codici di indicazioni di pericolo:
H315 - Provoca irritazione cutanea
H319 - Provoca grave irritazione oculare.
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore; se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.
Il prodotto è pericoloso per lo ambiente poiché è nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

2.1.2 Informazioni complementari:

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo e delle indicazioni di pericolo EU cfr. la SEZIONE 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi, codici di avvertenza:
GHS07 - Attenzione

Codici di indicazioni di pericolo:
H315 - Provoca irritazione cutanea
H319 - Provoca grave irritazione oculare.
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:
EUH208 - Contiene D-Limonene. Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

Generali

P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Prevenzione

P273 - Non disperdere nell'ambiente.

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.



Reazione

P305+P351+P338 - 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.

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

Smaltimento

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione

Contiene:

(2S)-2-hydroxypropanoic acid,

Contiene (Reg.CE 648/2004):

< 5% Tensioattivo anfotero

Altro: Fosfonati; Conservante (1,2-benzisotiazol-3(2H)-one); Profumo di cui: (R)-p-menta-1,8-diene; 3,7-dimetil-2,6-ottadienale; linalolo; citronellolo

UFI: KJ40-S03S-1008-QM22

2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

Nessuna informazione su altri pericoli

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1 Sostanze**

Non pertinente

3.2 Miscele

Nota C - Alcune sostanze organiche possono essere commercializzate sia in forma isomerica specifica sia come miscela di più isomeri. In questo caso, il fornitore deve specificare sull'etichetta se la sostanza è un isomero specifico o una miscela di isomeri.

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Acido Citrico monoidrato	>= 0,9 < 2,9%	Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 ATE dermal = 2.000,000 mg/kg	ND	5949-29-1	201-069-1	01-211945 7026-42-X XXX
Potassium hydroxide	>= 0,50 < 0,9%	Met. Corr. 1, H290; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314 Limits: Skin Corr. 1A, H314 %C >=5; Skin Corr. 1B, H314 2<= %C <5; Skin Irrit. 2, H315 0,5<= %C <2; Eye Irrit. 2, H319	019-002-00-8	1310-58-3	215-181-3	01-211948 7136-33-X XXX

Sostanza	Concentrazioni [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
		0,5<= %C <2; ATE oral = 333,000 mg/kg				
4-isopropenyl-1-methylcyclohexene Note: C	>= 0,2 < 0,9%	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 1 1	601-029-00-7	5989-27-5	227-813-5	01-211952 9223-47-00 00

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere consultare un medico.

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile asciutta. Ricorrere immediatamente a visita medica.

Non usare collirio o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Ingestione:

Non pericoloso. E' possibile somministrare carbone attivo in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

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

In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO2, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Mezzi di estinzione da evitare:

Getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessun dato disponibile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.

L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione

Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.).

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua

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

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare.

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

Predisporre un'adeguata ventilazione.

Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

6.2. Precauzioni ambientali

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

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

6.3.1 Per il contenimento

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte. Impedire che penetri nella rete fognaria.

6.3.2 Per la pulizia

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

6.3.3 Altre informazioni:

Nessuna in particolare.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Vedere anche il successivo paragrafo 8.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.

Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.

Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

7.3 Usi finali particolari

Usi del consumatore:

Per impieghi particolari del prodotto, riferirsi alle informazioni specifiche oppure contattare il servizio tecnico dell'azienda

Usi professionali:

Manipolare con cautela.

Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore,

Tenere il contenitore ben chiuso.

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute:

Acido Citrico monoidrato:

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

Nessun valore DNEL per effetti sistemici tossici non sono disponibili. Considerare tuttavia effetti irritanti locali.

Potassium hydroxide:

TLV :2 mg/m³ (valore ceiling) (ACGIH 2000).

4-isopropenyl-1-methylcyclohexene:

MAK: 20 ppm 110 mg/m³ sensibilizzazione della cute (Sh); Categoria limitazione di picco: II(2); Gruppo di rischio per la gravidanza: C; (DFG 2005).

- Sostanza: Acido Citrico monoidrato

PNEC

Acqua dolce = 0,44 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 3,46 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,044 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 34,6 (mg/kg/Sedimenti)

STP = 1000 (mg/l)

Suolo = 33,1 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: Potassium hydroxide

DNEL

Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 1 (mg/m³)

Effetti locali Lungo termine Consumatori Inalazione = 1 (mg/m³)

- Sostanza: (2S)-2-hydroxypropanoic acid

PNEC

Acqua dolce = 1,3 (mg/l)

STP = 10 (mg/l)

- Sostanza: 4-isopropenyl-1-methylcyclohexene

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 66,7 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 16,6 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 4,8 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 4,8 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Inalazione = 9,5 (mg/m³)

PNEC

Acqua dolce = 14 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 3,85 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 14 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 0,385 (mg/kg/Sedimenti)
STP = 1,8 (mg/l)
Suolo = 0,763 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: 3,7-dimethyloct-6-en-1-ol

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 131,6 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 3274 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 478 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 1964 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 138 (mg/kg bw/day)
Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 10 (mg/m³)
Effetti locali Lungo termine Lavoratori Dermica = 2950 (mg/kg bw/day)
Effetti locali Lungo termine Consumatori Inalazione = 10 (mg/m³)
Effetti locali Breve termine Lavoratori Inalazione = 10 (mg/m³)
Effetti locali Breve termine Consumatori Inalazione = 10 (mg/m³)

PNEC

Acqua dolce = 2 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 26 (mg/kg/Sedimenti)
Sedimenti Acqua di mare = 3 (mg/kg/Sedimenti)
STP = 580 (mg/l)
Suolo = 0,004 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: 3,7-dimethylocta-1,6-dien-3-ol

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 2,8 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 2,5 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,7 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 1,25 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Inalazione = 16,5 (mg/m³)
Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Dermica = 5 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Breve termine Consumatori Inalazione = 4,1 (mg/m³)
Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 3 (mg/m³)
Effetti locali Lungo termine Consumatori Dermica = 2,25 (mg/kg bw/day)
Effetti locali Lungo termine Consumatori Orale = 0,2 (mg/kg bw/day)
Effetti locali Breve termine Lavoratori Inalazione = 3 (mg/m³)
Effetti locali Breve termine Consumatori Dermica = 1,5 (mg/kg bw/day)
Effetti locali Breve termine Consumatori Orale = 1,2 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,2 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 2,22 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,02 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 0,222 (mg/kg/Sedimenti)
STP = 10 (mg/l)
Suolo = 0,327 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: 1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 17,63 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 10 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 4,348 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 5 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 5 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 1,71 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 0,139 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,171 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 0,17 (mg/kg/Sedimenti)
STP = 1 (mg/l)
Suolo = 0,013 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: 3,7-dimethylocta-2,6-dienal

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 9 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 1,7 (mg/kg bw/day)
Effetti locali Lungo termine Lavoratori Dermica = 140 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,007 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 0,0125 (mg/kg/Sedimenti)
Sedimenti Acqua di mare = 0,013 (mg/kg/Sedimenti)
STP = 1,6 (mg/l)
Suolo = 0,021 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: decanal

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 24,86 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 7,05 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 15,32 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 3,52 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Inalazione = 49,71 (mg/m³)
Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Dermica = 14,1 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Breve termine Consumatori Inalazione = 12,26 (mg/m³)
Effetti sistemici Breve termine Consumatori Dermica = 7,05 (mg/kg bw/day)
Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 62,14 (mg/m³)
Effetti locali Breve termine Lavoratori Inalazione = 124,3 (mg/m³)
Effetti locali Breve termine Consumatori Inalazione = 30,65 (mg/m³)

PNEC

Sedimenti Acqua dolce = 0,097 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,000117 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 0,00972 (mg/kg/Sedimenti)
STP = 3,16 (mg/l)
Suolo = 0,019 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: 3,7-dimethylnona-2,6-dienenitrile

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 5,29 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 1,5 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 1,3 (mg/m³)
Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Inalazione = 10,58 (mg/m³)
Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Dermica = 3 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Breve termine Consumatori Dermica = 1,5 (mg/kg bw/day)
Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 13,22 (mg/m³)
Effetti locali Lungo termine Consumatori Orale = 0,75 (mg/kg bw/day)
Effetti locali Lungo termine Consumatori Inalazione = 3,26 (mg/m³)
Effetti locali Breve termine Lavoratori Inalazione = 26,45 (mg/m³)
Effetti locali Breve termine Consumatori Inalazione = 6,52 (mg/m³)

PNEC

Acqua dolce = 0,0024 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 0,248 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,00024 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 0,025 (mg/kg/Sedimenti)
STP = 0,05 (mg/l)
Suolo = 0,05 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 1837 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 0,521 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 543 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 0,321 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,321 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 7,5 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 0,226 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 75 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 0,023 (mg/kg/Sedimenti)
STP = 10 (mg/l)
Suolo = 0,041 (mg/kg Suolo)

8.2. Controlli dell'esposizione



Controlli tecnici idonei:

Usi del consumatore:

Per impieghi particolari del prodotto, riferirsi alle informazioni specifiche oppure contattare il servizio tecnico dell'azienda

Usi professionali:

Nessun controllo specifico previsto

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto

Durante la manipolazione del prodotto puro usare occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (EN 166).

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani

Durante la manipolazione del prodotto puro usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

ii) Altro

Durante la manipolazione del prodotto puro indossare indumenti a protezione completa della pelle.

c) Protezione respiratoria

Non necessaria per il normale utilizzo.

d) Pericoli termici

Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:

Relativi alle sostanze contenute:

Acido Citrico monoidrato:

Provvedere ad un basso sviluppo di polveri assicurando una ventilazione adeguata.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno lavorativo. Non mangiare né bere né fumare durante l'impiego del prodotto. Lavare immediatamente in caso di contatto con la pelle e rimuovere gli abiti se vengono contaminati.

PROTEZIONE DELLE MANI

Indossare guanti protettivi conformi a EN374.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale. Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali.

PROTEZIONE RESPIRATORIA

Indossare un apparato respiratore se la concentrazione delle polveri supera il valore di 10 mg/m³.

4-isopropenyl-1-methylcyclohexene:

NON permettere che questo agente chimico contami l'ambiente.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Proprietà fisiche e chimiche	Valore
Stato fisico	Liquido
Colore	Giallo paglierino
Odore	Agrumi
Soglia olfattiva	Non disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento	Non disponibile
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	> 100°C
Infiammabilità	Non infiammabile
Limite inferiore e superiore di esplosività	Non pertinente
Punto di infiammabilità	Non disponibile
Temperatura di autoaccensione	Non pertinente
Temperatura di decomposizione	Non disponibile
pH	3,70 +/-0,20 @ 20°C
Viscosità cinematica	Non disponibile
Solubilità	In acqua
Idrosolubilità	Totalmente solubile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non disponibile
Tensione di vapore	Non disponibile
Densità e/o densità relativa	1,015 @ 20°
Densità di vapore relativa	Non disponibile
Caratteristiche delle particelle	Non disponibile

9.2. Altre informazioni

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Non pertinente

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Non pertinente

SEZIONE 10. Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Relativi alle sostanze contenute:

Acido Citrico monoidrato:

Reagisce con gli alcali.

Potassium hydroxide:

Reagisce esotermicamente con acqua ed acidi.

10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono previste reazioni pericolose

10.4. Condizioni da evitare

Relativi alle sostanze contenute:

Acido Citrico monoidrato:

Esporre a calore e generare polveri.

Potassium hydroxide:

Sia la diluizione sia la neutralizzazione sono fortemente esotermiche e devono venire effettuate sotto controllo per evitare l'ebollizione e gli schizzi.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna in particolare.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

ATE(mix) oral = 47.571,4 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) tossicità acuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.

Acido Citrico monoidrato: Lievemente irritante per la pelle.

(c) gravi danni oculari/irritazione oculare: Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.

Acido Citrico monoidrato: Irritante per gli occhi.

(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Acido Citrico monoidrato: Sensibilizzazione respiratoria o cutanea
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: Acido Citrico monoidrato: Mutagenicità delle cellule germinali
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

(f) cancerogenicità: Acido Citrico monoidrato: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

(g) tossicità per la riproduzione: Acido Citrico monoidrato: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Acido Citrico monoidrato: Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola

Può irritare le vie respiratorie.

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: Acido Citrico monoidrato: Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

(j) pericolo in caso di aspirazione: Acido Citrico monoidrato: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

Relativi alle sostanze contenute:

Acido Citrico monoidrato:

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2000

Potassium hydroxide:

RISCHI ACUTI/ SINTOMI

INALAZIONE Corrosivo. Sensazione di bruciore. Mal di gola. Tosse. Difficoltà respiratoria. Respiro affannoso. I sintomi possono presentarsi in ritardo (vedi Note).

CUTE Corrosivo. Arrossamento. Dolore. Vesciche. Gravi ustioni cutanee.

OCCHI Corrosivo. Arrossamento. Dolore. Vista offuscata. Gravi ustioni profonde.

INGESTIONE Corrosivo. Dolore addominale. Sensazione di bruciore. Shock o collasso.

N O T E Il valore limite di esposizione non deve essere superato in alcun momento della esposizione lavorativa. I sintomi dell'edema polmonare spesso non si manifestano prima di alcune ore e sono aggravati dallo sforzo fisico. Sono pertanto essenziali il riposo e l'osservazione medica.

LD50: 333 mg/kg peso corporeo (orale, ratto)

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 333

4-isopropenyl-1-methylcyclohexene:

RISCHI PER INALAZIONE: Non può essere fornita alcuna indicazione circa la velocità con cui si raggiunge una contaminazione dannosa nell'aria per evaporazione della sostanza a 20°C.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE: La sostanza è irritante per la cute e è mediamente irritante per gli occhi

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE RIPETUTA O A LUNGO TERMINE: Contatti ripetuti o prolungati possono causare sensibilizzazione cutanea

RISCHI ACUTI/ SINTOMI

CUTE Arrossamento. Dolore.

OCCHI Arrossamento

LD50: > 2000mg/kg peso corporeo (orale, ratto)

LD50: >5000mg/kg peso corporeo (dermale, coniglio)

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

Acido Citrico monoidrato:

Tossicità per i pesci: LC50 96/H pesce rosso: 440-760 mg/l

Tossicità per i batteri: > 10.000 mg/l

COD: 750 mg/O₂/g

Non sono stati osservati effetti negativi nelle prove di tossicità acuta

1

Potassium hydroxide:

Questa sostanza può essere pericolosa per l'ambiente; una attenzione particolare deve essere posta agli organismi acquatici

LC50: 80 mg/L/96h (Gambusia affinis)

1

1

4-isopropenyl-1-methylcyclohexene:

La sostanza è molto tossica per gli organismi acquatici. Può esserci bioaccumulo di questa sostanza chimica nei pesci.

EC50: 0.307 mg/l/48h (Daphnia magna)

LC50: 702 µg/l/96h (Pimephales promelas)

1

1

Il prodotto è nocivo per l'ambiente e per gli organismi acquatici a seguito di esposizione acuta.

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

Acido Citrico monoidrato:

Biodegradabilità: 97%

Durata dell'esperimento: 28 d

Metodo: OECD TG 301B

Rapidamente biodegradabile

4-isopropenyl-1-methylcyclohexene:

Prontamente biodegradabile, Degr. 80% (28 giorni)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

Acido Citrico monoidrato:

Questo prodotto è solubile in acqua e rapidamente biodegradabile nell'acqua e nel suolo. Fenomeni di accumulazione sono improbabili.

4-isopropenyl-1-methylcyclohexene:
Log Pow: 4.38

12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:
Acido Citrico monoidrato:
Nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

12.7. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato

Regolamento (CE) n. 2006/907 - 2004/648

Il(I) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è(sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento CE/648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate.
Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate.
Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

Non incluso nel campo di applicazione delle normative in materia di trasporto di merci pericolose: su strada (ADR); su rotaia (RID); via aereo (ICAO / IATA); via mare (IMDG).

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Nessuno.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Nessuno.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Nessuno.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Nessuno.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non è previsto il trasporto di rinfuse

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Relativi alle sostanze contenute:

Acido Citrico monoidrato:

Nessun dato disponibile.

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.790/2009.D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).

REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 - rifiuti:

HP4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

Sostanze in Candidate List (art.59 REACH)

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze SVHC

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16. Altre informazioni**16.1. Altre informazioni**

Punti modificati rispetto alla revisione precedente: 1.1. Identificatore del prodotto, 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela, 2.2. Elementi dell'etichetta, 2.3. Altri pericoli, 3.2. Miscele, 8.1. Parametri di controllo, 8.2. Controlli dell'esposizione, 9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici, 9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza, 10.1. Reattività, 10.4. Condizioni da evitare, 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008, 11.2. Informazioni su altri pericoli, 12.1. Tossicità, 12.2. Persistenza e degradabilità, 12.3. Potenziale di bioaccumulo, 12.4. Mobilità nel suolo, 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino, 12.7. Altri effetti avversi, 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H335 = Può irritare le vie respiratorie.

H290 = Può essere corrosivo per i metalli.

H302 = Nocivo se ingerito.

H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H226 = Liquido e vapori infiammabili.

H304 = Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H315 = Provoca irritazione cutanea

H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.
H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 = Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008

H315	-	Provoca irritazione cutanea	Procedura di classificazione:	Metodo di calcolo
H319	-	Provoca grave irritazione oculare.	Procedura di classificazione:	Metodo di calcolo
H412	-	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	Procedura di classificazione:	Metodo di calcolo

PRINCIPALI FONTI BIBLIOGRAFICHE

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ECB - European Chemicals Bureau
IARC - International Agency for Research on Cancer
IPCS - International Programme on Chemical Safety (Cards)
NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)
OSHA - European Agency for Safety and Health at Work
PHATOX - Pharmacological and Toxicological Data and Information Network

Classificazione effettuata in base ai dati di tutti i componenti della miscela.

La presente scheda dati di sicurezza sostituisce integralmente tutte le precedenti versioni.

Le informazioni di questa scheda di sicurezza sono state ottenute da quanto di meglio sia disponibile o di nostra conoscenza sul mercato alla data di revisione indicata. Né la Società intestataria di questa scheda né le società sussidiarie potranno accettare lamentele derivanti da un uso improprio delle informazioni qui indicate o da un uso improprio nell'applicazione del prodotto. Porre particolare attenzione nell'utilizzo dei preparati perché un uso improprio può aumentarne la pericolosità.