

Scheda di sicurezza
conforme al regolamento (UE) 2020/878
DISGREGANTE IGIENIZZANTE PER WC CHIMICI



SS/38020 del 29/4/2024, revisione 1, Redatta da RLB , Approvata da RLB , Archiviata da RLB

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: DISGREGANTE IGIENIZZANTE PER WC CHIMICI

Codice commerciale: 38020

UFI: 94V2-90WJ-3006-91FF

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

Usi raccomandati:

Disgregante igienizzante per wc chimici

Usi sconsigliati:

Nessuno conosciuto

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

LAMPA spa – via Guido Rossa n° 53/55 – 46019 Zona Industriale Gerbolina – Viadana (MN) Italy

Tel. +39 0375 820700 Fax: +39 0375 820800

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

info@lampa.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

CAVp "Ospedale Pediatrico Bambin Gesù" di Roma Tel. 06-593726

Azienda Ospedaliera Università di Foggia Tel. 0881-2326

Azienda Ospedaliera "A.Cardarelli" di Napoli Tel. 081-72870

CAV Policlinico "Umberto I" di Roma Tel. 06-978000

CAV Policlinico "A. Gemelli" di Roma Tel. 06-054343

Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O Tossicologia Medica di Firenze Tel. 055-47819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica di Pavia Tel. 0382-4444

Ospedale Niguarda Cà Granda di Milano Tel. 02-101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII di Bergamo Tel. 800883300

Giorgio Ricci Azienda ospedaliera Integrata Verona - Verona Piazzale Aristide Stefani, 1 37126 - 800011858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):



Pericolo, Eye Dam. 1, Provoca gravi lesioni oculari.

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

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

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

Consigli di prudenza:

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.

P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.

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

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.

Scheda di sicurezza
conforme al regolamento (UE) 2020/878
DISGREGANTE IGIENIZZANTE PER WC CHIMICI

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene:

Acido nitrico, sale di ammonio e calcio
Isotridecanolo etossilato - (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched)
2-methoxy-4-prop-1-en-2-ylphenol (isoeugenol): Può provocare una reazione allergica.

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
$\geq 20\%$ - < 25%	Acido nitrico, sale di ammonio e calcio	CAS: 15245-12-2 EC: 239-289-5 REACH No.: 01-2119493947-16-xxxx	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.3/1 Eye Dam. 1 H318
$\geq 3\%$ - < 5%	2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butilene e	Numero Index: 603-096-00-8 CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH No.: 01-2119475104-4-xxxx	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq 1\%$ - < 2.5%	Isotridecanolo etossilato - (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydr oxy-, branched)	CAS: 69011-36-5	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Limiti di concentrazione specifici: C $\geq 10\%$: Eye Dam. 1 H318 3% \leq C < 10%: Eye Irrit. 2 H319
$\geq 0.5\%$ - < 1%	Benzyl-C12-16-alkyldimethyl ammonium chlorides	CAS: 68424-85-1 EC: 939-350-2 REACH No.: 01-2119970550-39-XXXX	 2.16/1 Met. Corr. 1 H290  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.2/1B Skin Corr. 1B H314  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.
160 ppm	Diphenyl ether	CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2 REACH No.: 01-2119472545-33-0000	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
16 ppm	2-methoxy-4-prop-1-en-2-ylphenol (isoeugenol)	CAS: 97-54-1 EC: 202-590-7 REACH No.: 01-2120223682-61-xxxx	 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317

Scheda di sicurezza
conforme al regolamento (UE) 2020/878
DISGREGANTE IGIENIZZANTE PER WC CHIMICI

			 3.8/3 STOT SE 3 H335 Limiti di concentrazione specifici: C >= 0,01%: Skin Sens. 1A H317 Stima della tossicità acuta: STA - Inalazione (Polveri/nebbie) 1,5 mg/l
--	--	--	---

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

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.

CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

NON indurre il vomito. Chiedere immediata assistenza medica.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

I segni e i sintomi di irritazione agli occhi possono includere una sensazione di bruciore, rossore, gonfiore e/o vista offuscata. I segni e i sintomi di dermatite con carenza di lipidi possono includere una sensazione di bruciore e/o pelle secca e screpolata. Se il materiale penetra nei polmoni, i segni e i sintomi possono includere tosse, sensazione di soffocamento, respirazione difficile e con sibilo, congestione al petto, respiro corto e/o febbre. In caso di ingestione, non provocare vomito: trasportare al centro medico più vicino per ulteriore trattamento. In caso di vomito spontaneo, tenere la testa al di sotto delle anche per evitare l'aspirazione. La respirazione di elevate concentrazioni di vapore può causare la depressione del sistema nervoso centrale dando luogo a capogiri, stordimenti, mal di testa e nausea.

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

In caso di contatto lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente.

In caso di ingestione chiedere immediato intervento medico.

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Getti di acqua. L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Come conseguenza della combustione o decomposizione termica si generano sottoprodotti di reazione che possono risultare altamente tossici e, quindi, possono presentare un alto rischio per la salute.

Prodotti di combustione pericolosi:

Biossido di carbonio (CO₂), Monossido di carbonio, Ossidi di azoto (NO_x).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per

la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di

spegnimento che non devono

essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469),



Scheda di sicurezza
conforme al regolamento (UE) 2020/878
DISGREGANTE IGIENIZZANTE PER WC CHIMICI

guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

- 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
Per chi non interviene direttamente:
Indossare i dispositivi di protezione individuale.
Rimuovere ogni sorgente di accensione.
Spostare le persone in luogo sicuro.
Per chi interviene direttamente:
Indossare i dispositivi di protezione individuale.
- 6.2. Precauzioni ambientali
Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.
In caso di penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.
- 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
Per il contenimento:
Materiale assorbente inerte agli acidi
Per la bonifica:
Raccogliere velocemente il prodotto Indossando maschera ed indumento protettivo. Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione.
Lavare con abbondante acqua ed inviarla allo smaltimento.
Altre informazioni:
Attenzione, il prodotto rende scivolose le superfici.
- 6.4. Riferimento ad altre sezioni
Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.
Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Conservare a temperatura ambiente.
Stoccare separatamente da prodotti alcalini
Conservare fuori della portata dei bambini
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
Materie incompatibili:
Mantenere lontano da sostanze alcaline.
Si veda il successivo paragrafo 10.
Indicazione per i locali:
Locali adeguatamente areati.
- Stoccare il prodotto nel contenitore originale.
- 7.3. Usi finali particolari
Disgregante di sostanze organiche ad azione igienizzante per bagni chimici

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

- 8.1. Parametri di controllo
- 2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butiletene - CAS: 112-34-5
UE - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm
ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Note: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff
All. XXXVIII D.lgs 81/2008 - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm
- Diphenyl ether - CAS: 101-84-8
UE - TWA(8h): 7 mg/m³, 1 ppm - STEL: 14 mg/m³, 2 ppm
ACGIH - TWA(8h): 1 ppm - STEL: 2 ppm - Note: (V) - URT and eye irr, nausea
- Valori limite di esposizione DNEL
Acido nitrico, sale di ammonio e calcio - CAS: 15245-12-2
Lavoratore professionale: 13.9 mg/Kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 98 mg/mc - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
- 2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butiletene - CAS: 112-34-5
Lavoratore professionale: 67.5 mg/mc - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta)

Scheda di sicurezza
conforme al regolamento (UE) 2020/878
DISGREGANTE IGIENIZZANTE PER WC CHIMICI

- Lavoratore professionale: 83 mg/Kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta)
Lavoratore professionale: 101.2 mg/mc - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine (acuta)
Consumatore: 67.5 mg/mc - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine (acuta)
Consumatore: 50 mg/Kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta)
- Benzyl-C12-16-alkyldimethylammonium chlorides - CAS: 68424-85-1
Lavoratore professionale: 3.96 mg/mc - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 5.7 mg/Kg/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 1.64 mg/mc - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 3.4 mg/Kg/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 3.4 mg/Kg/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
- Valori limite di esposizione PNEC
Acido nitrico, sale di ammonio e calcio - CAS: 15245-12-2
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 18 mg/l
2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butiletene - CAS: 112-34-5
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 1.1 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.11 mg/l
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 200 mg/l
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.32 mg/kg dw
Bersaglio: Catena alimentare - Valore: 56 mg/kg
Benzyl-C12-16-alkyldimethylammonium chlorides - CAS: 68424-85-1
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0009 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.00096 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 12.27 mg/kg
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 13.09 mg/kg
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 0.4 mg/l
- 8.2. Controlli dell'esposizione
Protezione degli occhi:
Occhiali con protezione laterale (EN166).
Protezione della pelle:
Calzature di sicurezza (EN 20345).
Indumenti protettivi contro schizzi di prodotti chimici (EN 14605:2009).
Protezione delle mani:
Usare guanti protettivi in nitrile (EN 374-1-2016).
Protezione respiratoria:
Non necessaria per l'utilizzo normale.
-In caso di scarsa ventilazione o di superamento dei valori di esposizione (TLV-TWA) è necessario una protezione respiratoria adeguata quale facciale filtrante per vapori organici (EN 149:2001 + A1:2009) con classe di protezione almeno FFP2 NR D.
Rischi termici:
Nessun pericolo
Controlli dell'esposizione ambientale:
Non disperdere il prodotto nell'ambiente.
Smaltire eventuali residui di prodotto e i contenitori vuoti come rifiuti pericolosi.
Controlli tecnici idonei:
Nessuno

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Stato fisico:	Liquido	--	--
Colore:	blu	--	--
Odore:	Profumato	--	--
Soglia di odore:	non determinata	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	<0°	--	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	circa 100	--	--
Infiammabilità:	non infiammabile	--	--
Limite inferiore e superiore di	non infiammabile	--	--

Scheda di sicurezza
conforme al regolamento (UE) 2020/878
DISGREGANTE IGIENIZZANTE PER WC CHIMICI

esplosività:			
Punto di infiammabilità:	non infiammabile ° C	--	--
Temperatura di autoaccensione:	nessuna	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
pH:	4	--	--
Viscosità cinematica:	N.A.	--	--
Idrosolubilità:	completa	--	--
Solubilità in olio:	emulsionabile	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	n.d.	--	--
Pressione di vapore:	non determinata	--	--
Densità e/o densità relativa:	1.085 - 1.095	--	--
Densità di vapore relativa:	non determinata	--	--
Caratteristiche delle particelle:			
Dimensione delle particelle:	N.A.	--	--

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Proprietà esplosive:	nessuna	--	--
Velocità di evaporazione:	non determinata	--	--
Miscibilità:	Completa in sistemi acquosi	--	--
Proprietà comburenti:	nessuna	--	--
Liposolubilità:	emulsionabile	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	corrosione oculare	--	--

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il contatto con sostanze alcaline

10.5. Materiali incompatibili

Acidi e basi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In seguito a combustione può dar luogo alla formazione di prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

DISGREGANTE IGIENIZZANTE PER WC CHIMICI

a) tossicità acuta

Non classificato

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

b) corrosione/irritazione cutanea

Non classificato

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

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Il prodotto è classificato: Eye Dam. 1 H318

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato

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

e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

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

f) cancerogenicità

Scheda di sicurezza
conforme al regolamento (UE) 2020/878
DISGREGANTE IGIENIZZANTE PER WC CHIMICI

- Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- g) tossicità per la riproduzione
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- j) pericolo in caso di aspirazione
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:
Acido nitrico, sale di ammonio e calcio - CAS: 15245-12-2
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 500 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg
- 2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butiletene - CAS: 112-34-5
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Topo = 2410 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 2764 mg/kg
- Isotridecanolo etossilato - (Poly(oxy-1,2-ethanediy), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched) - CAS: 69011-36-5
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 300-2000 mg/kg - Fonte: OECD Linea guida 423
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg - Fonte: OECD Linea guida 423
- Benzyl-C12-16-alkyldimethylammonium chlorides - CAS: 68424-85-1
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 3412.5 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto = 400-2000 mg/kg
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 795 mg/kg
- 2-methoxy-4-prop-1-en-2-ylphenol (isoeugenol) - CAS: 97-54-1
- a) tossicità acuta
STA - Inalazione (Polveri/nebbie) 1,5 mg/l
- 2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butiletene - CAS: 112-34-5
Effetti acuti: il contatto con gli occhi provoca irritazione; i sintomi possono includere, arrossamento, edema, dolore e lacrimazione. L'inalazione dei vapori può causare moderata irritazione del tratto respiratorio superiore, il contatto con la pelle può provocare moderata irritazione. L'ingestione può provocare disturbi alla salute, che comprendono dolori addominali con bruciori, nausea e vomito. Il prodotto può essere assorbito per inalazione, ingestione e contatto cutaneo. E' irritante per la pelle e per gli occhi. Si possono avere danni alla milza. A temperatura ambiente il pericolo di inalazione è improbabile, per la bassa tensione di vapore della sostanza.
- Isotridecanolo etossilato - (Poly(oxy-1,2-ethanediy), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched) - CAS: 69011-36-5
DL50 orale ratto: >500 - <2000 mg/Kg
Inalatoria ratto : 7 h (IRT)
Non è stato osservato alcun caso di mortalità nei tempi di esposizione indicati, come risulta da studi su animali.
Irritazione primaria cutanea/coniglio: non irritante (OCSE linea direttrice 404)
Gravi danni oculari/Irritazione oculare coniglio: irritante (OCSE linea direttrice 405)
- 11.2. Informazioni su altri pericoli
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:
Nessun interferente endocrino presente in concentrazione >= 0.1%

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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

DISGREGANTE IGIENIZZANTE PER WC CHIMICI

Il prodotto è classificato: Aquatic Chronic 3 - H412

Acido nitrico, sale di ammonio e calcio - CAS: 15245-12-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 447 mg/l - Durata h: 48

Scheda di sicurezza
conforme al regolamento (UE) 2020/878
DISGREGANTE IGIENIZZANTE PER WC CHIMICI

- Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 100 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: LC50 - Specie: Alghe > 100 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: EC50 - Specie: Fanghi attivi > 1000 mg/l - Durata h: 3
2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butiletene - CAS: 112-34-5
- a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Lepomis macrochirus = 1300 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna > 100 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EC50 - Specie: Piante acquatiche > 100 mg/l - Durata h: 96
Isotridecanolo etossilato - (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched) - CAS: 69011-36-5
- a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Leuciscus idus = 5 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 5 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EC50 - Specie: Piante acquatiche = 5 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: EC50 - Specie: Microorganismi/Effetti su fanghi attivi = 10000 mg/l - Durata h: 17
- b) Tossicità acquatica cronica:
Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia magna > 1 mg/l - Durata h: 504
Benzyl-C12-16-alkyldimethylammonium chlorides - CAS: 68424-85-1
- a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (pseudokirchneriella subcapitata) = 0.03 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.016 mg/l - Durata h: 48 - Note: EU metodo C2
Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 5.9 ppb - Durata h: 48
Endpoint: EC50 - Specie: Microorganismi/Effetti su fanghi attivi = 7.75 mg/l - Durata h: 3 - Note: OECD 209
Endpoint: LC50 - Specie: Lepomis macrochirus = 0.515 mg/l - Durata h: 96
- b) Tossicità acquatica cronica:
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci (cyprinodon variegatus) = 1.28 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203
Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia magna = 0.025 - Durata h: 504
- 12.2. Persistenza e degradabilità
DISGREGANTE IGIENIZZANTE PER WC CHIMICI
Biodegradabilità: Tutti i tensioattivi contenuti nella miscela, sono biodegradabili conformemente con quanto stabilito dal Reg. 648/2004/CE relativo ai detersivi.
- 2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butiletene - CAS: 112-34-5
Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OECD) - Test: OECD TG 302 B - Durata: 28 d - %: 100
Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OECD) - Test: OECD TG 301 C - Durata: 28 d - %: 89-93
Isotridecanolo etossilato - (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched) - CAS: 69011-36-5
Biodegradabilità: Il tensioattivo è conforme ai criteri di biodegradabilità prescritti nel Regolamento 648/2004/CE relativo ai detersivi.
- Benzyl-C12-16-alkyldimethylammonium chlorides - CAS: 68424-85-1
Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile - Test: OECD 301D - Durata: 28 d - %: 60
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo
2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butiletene - CAS: 112-34-5
Bioaccumulazione: Poco bioaccumulabile
Benzyl-C12-16-alkyldimethylammonium chlorides - CAS: 68424-85-1
Bioaccumulazione: Bassa - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 67.62
- 12.4. Mobilità nel suolo
2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butiletene - CAS: 112-34-5
Mobilità nel suolo: Il prodotto ha potenziale di mobilità molto alto
- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB
Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna
- 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$
- 12.7. Altri effetti avversi
Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

- Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate.
Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.
Residui di prodotto, codice CER: 06 01 04
Contenitori contaminati, codice CER: 15 01 10
Eventuali codici attribuiti al rifiuto, sono stati determinati in base all'utilizzo indicato del prodotto. Nel caso di impieghi particolari potrà essere necessario attribuire volta per volta codici diversi.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto



Scheda di sicurezza
conforme al regolamento (UE) 2020/878
DISGREGANTE IGIENIZZANTE PER WC CHIMICI

- 14.1. Numero ONU o numero ID
Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.
- 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto
N.A.
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
N.A.
- 14.4. Gruppo d'imballaggio
N.A.
- 14.5. Pericoli per l'ambiente
ADR-Inquinante ambientale: No
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
N.A.
- 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO
N.A.

Il prodotto è trasportato in condizioni che soddisfano i criteri di esenzione per il trasporto ADR.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

- 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
D.Lgs. 9/4/2008 n. 81
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
Regolamento (UE) n. 2020/878
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 55

Restrizione 75

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Il prodotto appartiene alle	Requisiti di soglia	Requisiti di soglia
------------------------------------	----------------------------	----------------------------

Scheda di sicurezza
conforme al regolamento (UE) 2020/878
DISGREGANTE IGIENIZZANTE PER WC CHIMICI

categorie:	inferiore (tonnellate)	superiore (tonnellate)
Nessuno		

- 15.2. Valutazione della sicurezza chimica
Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela
Sostanze per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica:
2-(2-butossietossi)etanolo; dietilene glicol(mono)butilene

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:
H302 Nocivo se ingerito.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H312 Nocivo per contatto con la pelle.
H332 Nocivo se inalato.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H335 Può irritare le vie respiratorie.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Met. Corr. 1	2.16/1	Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categoria 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

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	Procedura di classificazione
Eye Dam. 1, H318	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.
Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
CCNL - Allegato 1
Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.



Scheda di sicurezza
conforme al regolamento (UE) 2020/878
DISGREGANTE IGIENIZZANTE PER WC CHIMICI

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscela)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).