



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Reg. (UE) 878/2020

Emessa il 03/09/2018

Revisione n° 3

Data Rev. 2/11/2023

Pagina

1 di 29

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Codice: F_141
Denominazione: PIATTI Limone 5%
UFI: C3D0-90S7-D008-XVMY

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

| Usi Identificati | Industriali | Professionali | Consumo |
|-----------------------|-------------|---------------|---------|
| Detergente per piatti | - | ✓ | ✓ |

Usi Sconsigliati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale: NEW FADOR S.r.l.
Indirizzo: via Mario Calderara, 31
Località e Stato: 25018 Montichiari (BS)
Italia
tel. +39 030961 243
www.newfador.it

e-mail della persona competente,
responsabile della scheda dati di sicurezza

info@newfador.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

CAV: Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli",
III Servizio di anestesia e rianimazione,
via Antonio Cardarelli 9, Napoli;
Tel. 081 5453333

CAV: Azienda ospedaliera universitaria Careggi,
U.O. Tossicologia medica,
via Largo Brambilla 3, Firenze;
Tel. 055 794 7819

CAV: Centro nazionale d'informazione tossicologica,
IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione,
via Salvatore Maugeri 10, Pavia;
Tel. 0382 24444

CAV: Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande,
piazza Ospedale Maggiore 3, Milano;
Tel. 02 661.010.29

CAV: Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII",
tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia,
piazza OMS 1, Bergamo;
Tel. 800883300

CAV: Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'emergenza,
viale del Policlinico 155, Roma;
Tel. 0649978000

CAV del Policlinico "Agostino Gemelli",
Servizio di tossicologia clinica,
largo Agostino Gemelli 8, Roma;
Tel. 06-3054343



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Reg. (UE) 878/2020

Emessa il 03/09/2018

Revisione n° 3

Data Rev. 2/11/2023

Pagina

2 di 29

CAV: Azienda ospedaliera universitaria riuniti,
viale Luigi Pinto 1, Foggia;
Tel. 800183459

CAV: Ospedale pediatrico Bambino Gesù,
Dipartimento emergenza e accettazione DEA,
piazza Sant'Onofrio 4, Roma;
Tel. 06 6859 3726

CAV dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona
sede di Borgo Trento,
piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona;
Tel. 800 011 858

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Irritazione oculare, categoria 2

H319

Provoca grave irritazione oculare.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze: Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H319 Provoca grave irritazione oculare.

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.

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.

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

Ingredienti conformi al Regolamento (CE) Nr. 648/2004

Inferiore a 5% Tensioattivi anionici, Tensioattivi anfoteri

Profumo, Limonene

Conservanti: 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL, GLUTARAL, BENZISOTHIAZOLINONE



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Reg. (UE) 878/2020

Emessa il 03/09/2018

Revisione n° 3

Data Rev. 2/11/2023

Pagina

3 di 29

2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale \geq a 0,1%.

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione \geq 0,1%.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Informazione non pertinente

3.2. Miscele

Contiene:

| Identificazione | x = Conc. % | Classificazione 1272/2008 (CLP) |
|--|---------------------|---|
| BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS INDEX - | $2,5 \leq x < 3$ | Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412 LD50 Orale: 1080 mg/kg |
| CE 270-115-0 CAS 68411-30-3 Reg. REACH 01-2119489428-22 | | |
| SODIO CLORURO INDEX - | $1,5 \leq x < 2$ | |
| CE 231-598-3 CAS 7647-14-5 Reg. REACH 01-2119485491-33 | | |
| ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS INDEX - | $1 \leq x < 1,5$ | Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412 Eye Dam. 1 H318: \geq 10%, Eye Irrit. 2 H319: \geq 5% |
| CE 500-234-8 CAS 68891-38-3 Reg. REACH 01-2119488639-16 | | |
| Urea INDEX - | $0,5 \leq x < 0,6$ | |
| CE 200-315-5 CAS 57-13-6 Reg. REACH 01-2119463277-33 | | |
| 1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N-(CARBOXYMETHYL)-N,N-DIMETHYL-, N-COCO ACYL DERIVS., HYDROXIDES, INNER SALTS INDEX - | $0,25 \leq x < 0,3$ | Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412 Eye Dam. 1 H318: \geq 10%, Eye Irrit. 2 H319: \geq 4% |
| CE 263-058-8 | | |



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Reg. (UE) 878/2020

Emessa il 03/09/2018

Revisione n° 3

Data Rev. 2/11/2023

Pagina

4 di 29

CAS 61789-40-0

Reg. REACH 01-2119489410-39

ACIDO CITRICO MONOIDRATO

INDEX - 0,25 ≤ x < 0,3 Eye Irrit. 2 H319

CE 201-069-1

CAS 5949-29-1

Reg. REACH 01-2119457026-42

PROPANE-1,2-DIOL

INDEX - 0,05 ≤ x < 0,1

CE 200-338-0

CAS 57-55-6

Reg. REACH 01-2119456809-23

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT

INDEX 649-422-00-2 0 ≤ x < 0,05 Asp. Tox. 1 H304

CE 265-149-8

CAS 64742-47-8

Reg. REACH 01-2119484819-18

bronopol (DCI)

INDEX 603-085-00-8 0 ≤ x < 0,05 Acute Tox. 4 H302,
Acute Tox. 4 H312,
Eye Dam. 1 H318,
Skin Irrit. 2 H315,
STOT SE 3 H335,
Aquatic Acute 1 H400 M=10,
Aquatic Chronic 2 H411
STA Orale: 500 mg/kg,
STA Cutanea: 1100 mg/kg

CE 200-143-0

CAS 52-51-7

Reg. REACH 01-2119980938-15

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

INDEX 601-029-00-7 0 ≤ x < 0,05 Flam. Liq. 3 H226,
Asp. Tox. 1 H304,
Skin Irrit. 2 H315,
Skin Sens. 1B H317,
Aquatic Acute 1 H400 M=1,
Aquatic Chronic 1 H410 M=1,
Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: C

CE 227-813-5

CAS 5989-27-5

Reg. REACH 01-2119529223-47

GLUTARALDEIDE

INDEX 605-022-00-X 0 ≤ x < 0,05 Acute Tox. 2 H330,
Acute Tox. 3 H301,
Skin Corr. 1B H314,
Eye Dam. 1 H318,
STOT SE 3 H335,
Resp. Sens. 1 H334,
Skin Sens. 1A H317,
Aquatic Acute 1 H400 M=1,
Aquatic Chronic 2 H411,
EUH071
STOT SE 3 H335: ≥ 0,5%

CE 203-856-5



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Reg. (UE) 878/2020

Emessa il 03/09/2018

Revisione n° 3

Data Rev. 2/11/2023

Pagina

5 di 29

CAS 111-30-8

LD50 Orale: 154 mg/kg, LC50 Inalazione nebbie/polveri: 0,28 mg/l/4h

Reg. REACH 01-2119455549-26

SODIUM BENZOATE

INDEX - $0 \leq x < 0,05$ Eye Irrit. 2 H319

CE 208-534-8

CAS 532-32-1

Reg. REACH 01-2119460683-35

DECANAL

INDEX - $0 \leq x < 0,05$ Eye Irrit. 2 H319,
Aquatic Chronic 3 H412

CE 203-957-4

CAS 112-31-2

Reg. REACH 01-2119967771-26

CITRALE

INDEX 605-019-00-3 $0 \leq x < 0,05$ Eye Irrit. 2 H319,
Skin Irrit. 2 H315,
Skin Sens. 1 H317

CE 226-394-6

CAS 5392-40-5

Reg. REACH 01-2119462829-23

TRISODIUM 5-HYDROXY-1-(4-SULPHOPHENYL)-4-(4-SULPHOPHENYLAZO)PYRAZOLE-3-CARBOXYLATE

INDEX - $0 \leq x < 0,05$

CE 217-699-5

CAS 1934-21-0

Reg. REACH 01-2120116875-52

ACIDO CITRICO

INDEX 607-750-00-3 $0 \leq x < 0,05$ Eye Irrit. 2 H319,
STOT SE 3 H335

CE 201-069-1

CAS 77-92-9

Reg. REACH 01-2119457026-42

Hydrogen [4-[4-(diethylamino)-2',4'-disulphonatobenzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]diethylammonium, sodium salt

INDEX - $0 \leq x < 0,05$ Acute Tox. 4 H312,
Resp. Sens. 1 H334
LD50 Cutanea: 1313,5881 mg/kg

CE 204-934-1

CAS 129-17-9

Reg. REACH 01-2120119079-57

GERANIOLO

INDEX 603-241-00-5 $0 \leq x < 0,05$ Eye Dam. 1 H318,
Skin Irrit. 2 H315,
Skin Sens. 1 H317

CE 203-377-1

CAS 106-24-1



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Reg. (UE) 878/2020

Emessa il 03/09/2018

Revisione n° 3

Data Rev. 2/11/2023

Pagina

6 di 29

Reg. REACH 01-2119552430-49

3,7-DIMETHYLOCT-6-EN-1-OL

INDEX -

$0 \leq x < 0,05$

Eye Irrit. 2 H319,
Skin Irrit. 2 H315,
Skin Sens. 1B H317

CE 203-375-0

CAS 106-22-9

Reg. REACH 01-2119453995-23

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.

PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Chiamare subito un medico.

INGESTIONE: Chiamare subito un medico. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

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

Informazioni non disponibili

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

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 antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Reg. (UE) 878/2020

Emessa il 03/09/2018

Revisione n° 3

Data Rev. 2/11/2023

Pagina

7 di 29

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Riferimenti normativi:

| | | |
|-----|-----------------|--|
| BGR | България | НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.) |
| CZE | Česká Republika | Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů |



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Reg. (UE) 878/2020

Emessa il 03/09/2018

Revisione n° 3

Data Rev. 2/11/2023

Pagina

8 di 29

| | | |
|-----|----------------|--|
| DEU | Deutschland | Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56 |
| DNK | Danmark | Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019 |
| ESP | España | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021 |
| FRA | France | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS |
| GRC | Ελλάδα | Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"» |
| HUN | Magyarország | Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről |
| HRV | Hrvatska | Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021) |
| ITA | Italia | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81 |
| NLD | Nederland | Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit |
| PRT | Portugal | Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos |
| POL | Polska | Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy |
| SVK | Slovensko | NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) |
| EU | OEL EU | Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/130; Direttiva (UE) 2019/983; Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 98/24/CE; Direttiva 91/322/CEE. |
| | TLV-ACGIH | ACGIH 2021 |

BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|---|-------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 0,268 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,027 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 8,1 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 6,8 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 0,017 | mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 3,43 | mg/l |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 35 | mg/kg |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | Effetti sui lavoratori | | |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|------------------------|-----------------|----------------|
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici |
| Orale | | | | 0,425 mg/kg bw/d | | |
| Inalazione | | 1,5 | | 1,5 mg/m3 | | 6 mg/m3 |
| Dermica | | | | 42,5 mg/kg bw/d | | 85 mg/kg bw/d |

SODIO CLORURO

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|--|------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 5 | mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 500 | mg/l |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 4,86 | mg/kg |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | Effetti sui lavoratori | | |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|------------------------|-----------------|----------------|
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici |
| | | | | | | |



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Reg. (UE) 878/2020

Emessa il 03/09/2018

Revisione n° 3

Data Rev. 2/11/2023

Pagina

9 di 29

| | | | | |
|------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Orale | 126,65 mg/kg bw/d | 126,65 mg/kg bw/d | | |
| Inalazione | 443,28 mg/m3 | 443,28 mg/m3 | 2068,62 mg/m3 | 2068,62 mg/m3 |
| Dermica | 126,65 mg/kg bw/d | 126,65 mg/kg bw/d | 295,52 mg/kg bw/d | 295,52 mg/kg bw/d |

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|---|-------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 0,24 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,024 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 0,917 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 0,092 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 0,071 | mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 10 | g/l |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 7,5 | mg/kg |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | Effetti sui lavoratori | | | | |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|------------------------|--------------|-----------------|----------------|--------------------|
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale | | | | 15 mg/kg bw/d | | | | |
| Inalazione | | | | 52 mg/m3 | | | | 175 mg/m3 |
| Dermica | | | | 1650 mg/kg bw/d | | | | 2750 mg/kg bw/d |

Urea

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|---------------------------------------|-------|------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 0,47 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,047 | mg/l |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | Effetti sui lavoratori | | | | |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|------------------------|--------------|-------------------|----------------|-------------------|
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale | | 42 mg/kg bw/d | | 42 mg/kg bw/d | | | | |
| Inalazione | | 125 mg/m3 | | 125 mg/m3 | | 292 mg/m3 | | 292 mg/m3 |
| Dermica | | 580 mg/kg bw/d | | 580 mg/kg bw/d | | 580 mg/kg bw/d | | 580 mg/kg bw/d |

1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N-(CARBOXYMETHYL)-N,N-DIMETHYL-, N-COCO ACYL DERIVS., HYDROXIDES, INNER SALTS

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|--|---------|---------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 0,0135 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,00135 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 1 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 0,1 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 3000 | mg/l |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 0,8 | mg/kg/d |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | Effetti sui lavoratori | | | |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|------------------------|--------------|-----------------|----------------|
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici |



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Reg. (UE) 878/2020

Emessa il 03/09/2018

Revisione n° 3

Data Rev. 2/11/2023

Pagina

10 di 29

| | | |
|------------|-------------------|--------------------|
| Orale | 7,5 mg/kg bw/d | |
| Inalazione | | 44 mg/m3 |
| Dermica | 7,5 mg/kg bw/d | 12,5 mg/kg bw/d |

ACIDO CITRICO MONOIDRATO

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|--|-------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 0,44 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,044 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 34,6 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 3,46 | mg/kg |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 1000 | mg/l |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 33,1 | mg/kg |

PROPANE-1,2-DIOL

Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
|------|-------|--------|-----|------------|-----|------------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| OELV | IRL | 10 | | | | |
| RD | LTU | 7 | | | | |
| RV | LVA | 7 | | | | |
| WEL | GBR | 474 | 150 | | | |

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|---|-------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 260 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 26 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 572 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 57,2 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 183 | mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 20000 | mg/l |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 50 | mg/kg |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | Effetti sui lavoratori | | | | |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|------------------------|--------------|-----------------|----------------|-------------------|
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Inalazione | | | 10 mg/m3 | 50 mg/m3 | | | 10 mg/m3 | 168 mg/m3 |

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | Effetti sui lavoratori | | | | |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|------------------------|--------------|-----------------|----------------|-------------------|
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale | | | | 19 mg/kg bw/d | | | | |

bronopol (DCI)

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|--------------------------------------|------|------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 0,01 | mg/l |
|--------------------------------------|------|------|



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Reg. (UE) 878/2020

Emessa il 03/09/2018

Revisione n° 3

Data Rev. 2/11/2023

Pagina

11 di 29

| | | |
|---|-------|---------|
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,001 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 0,041 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 0,003 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 0,003 | mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 0,43 | mg/l |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 0,5 | mg/kg/d |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | | Effetti sui lavoratori | | | |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale | | 1,1 mg/kg bw/d | | 0,35 mg/kg bw/d | | | | |
| Inalazione | 1,3 mg/m3 | 3,7 mg/m3 | 1,3 mg/m3 | 1,2 mg/m3 | 4,2 mg/m3 | 12,3 mg/m3 | 4,2 mg/m3 | 4,1 mg/m3 |
| Dermica | 0,008 mg/cm2 | 4,2 mg/kg bw/d | 0,008 mg/cm2 | 1,4 mg/kg bw/d | 0,013 mg/cm2 | 7 mg/kg bw/d | 0,013 mg/cm2 | 2,3 mg/kg bw/d |

DIPENTENE

Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
|---------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| RD | LTU | 150 | 25 | 300 | 50 | |
| RV | LVA | 150 | 25 | 300 | 50 | |
| TLV | NOR | 140 | 25 | | | |
| NGV/KGV | SWE | 150 | 25 | 300 | 50 | |

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
|---------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| AGW | DEU | 110 | 20 | 220 | 40 | |
| MAK | DEU | 28 | 5 | 112 | 20 | PELLE |
| HTP | FIN | 140 | 25 | 280 | 50 | |
| TLV | NOR | 140 | 25 | | | |
| NGV/KGV | SWE | | 25 | | 50 | |

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|---|--------|------------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 0,014 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,0014 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 3,85 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 0,385 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 1,8 | mg/l |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) | 133 | mg/kg food |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 0,763 | mg/kg/d |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | | Effetti sui lavoratori | | | |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale | | | | 4,8 mg/kg bw/d | | | | |



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Reg. (UE) 878/2020

Emessa il 03/09/2018

Revisione n° 3

Data Rev. 2/11/2023

Pagina

12 di 29

| | | |
|------------|-------------------|-------------------|
| Inalazione | 16,6 mg/m3 | 66,7 mg/m3 |
| Dermica | 4,8 mg/kg bw/d | 9,5 mg/kg bw/d |

GLUTARALDEIDE

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|---|-------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 0,003 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 0,091 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 0,009 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 0,006 | mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 0,8 | mg/l |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 0,18 | mg/kg |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | Effetti sui lavoratori | | | | |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|------------------------|--------------|-----------------|----------------|--------------------|
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Inalazione | | | | | 0,42 mg/m3 | | 0,21 mg/m3 | |
| Dermica | | | | | | | | 6,25 mg/kg bw/d |

SODIUM BENZOATE

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|---|-------|------------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 0,13 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,013 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 1,76 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 0,176 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 0,305 | mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 10 | mg/l |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) | 300 | mg/kg food |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 0,276 | mg/kg |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | Effetti sui lavoratori | | | | |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|------------------------|--------------|-----------------|----------------|--------------------|
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale | | | | 16.6 mg/kg bw/d | | | | |
| Inalazione | | | 0.06 mg/m3 | 1.5 mg/m3 | | | 0.1 mg/m3 | 3 mg/m3 |
| Dermica | | | | 31.25 mg/kg bw/d | | | | 62.5 mg/kg bw/d |

DECANAL

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|---|----------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 0,00117 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,000117 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 0,097 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 0,01 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 0,0117 | mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 3,16 | mg/l |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) | 313 | mg/kg |



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Reg. (UE) 878/2020

Emessa il 03/09/2018

Revisione n° 3

Data Rev. 2/11/2023

Pagina

13 di 29

Valore di riferimento per il compartimento terrestre

0,019

mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | | Effetti sui lavoratori | | | |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale | | 7,05 mg/kg bw/d | | 3,52 mg/kg bw/d | | | | |
| Inalazione | 30,65 mg/m3 | 12,26 mg/m3 | 15,32 mg/m3 | 6,13 mg/m3 | 124,28 mg/m3 | 49,71 mg/m3 | 62,14 mg/m3 | 24,86 mg/m3 |
| Dermica | 17,62 mg/cm2 | 7,05 mg/kg bw/d | 8,81 mg/cm2 | 3,52 mg/kg bw/d | 35,24 mg/cm2 | 14,1 mg/kg bw/d | 17,62 mg/cm2 | 7,05 mg/kg bw/d |

CITRALE

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|---|-------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 0,007 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,001 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 0,125 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 0,013 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 0,068 | mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 1,6 | mg/l |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 0,021 | mg/kg |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | | Effetti sui lavoratori | | | |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale | | | | 0,6 mg/kg bw/d | | | | |
| Inalazione | | | | 2,7 mg/m3 | | | | 9 mg/m3 |
| Dermica | | | 0,14 mg/cm2 | 1 mg/kg bw/d | | | 0,14 mg/cm2 | 1,7 mg/kg bw/d |

TRISODIUM 5-HYDROXY-1-(4-SULPHOPHENYL)-4-(4-SULPHOPHENYLAZO)PYRAZOLE-3-CARBOXYLATE

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|---|-------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 0,12 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,012 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 0,47 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 0,047 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 1,2 | mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 10 | mg/l |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 0,024 | mg/kg |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | | Effetti sui lavoratori | | | |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale | | | | 26,41 mg/kg bw/d | | | | |
| Inalazione | | | | 91,86 mg/m3 | | | | 372,52 mg/m3 |
| Dermica | | | | 26,41 mg/kg bw/d | | | | 52,82 mg/kg bw/d |

ACIDO CITRICO

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Reg. (UE) 878/2020

Emessa il 03/09/2018

Revisione n° 3

Data Rev. 2/11/2023

Pagina

14 di 29

| | | |
|--|-------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 0,44 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,044 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 34,6 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 3,46 | mg/kg |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 1000 | mg/l |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 33,1 | mg/kg |

Hydrogen [4-[4-(diethylamino)-2',4'-disulphonatobenzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]diethylammonium, sodium salt

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|--|----------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 0,046 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,005 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 5506,523 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 550,611 | mg/kg |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 111,523 | mg/l |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 2638,861 | mg/kg |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | | Effetti sui lavoratori | | | |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Inalazione | | | | | | | | 13,557 mg/m3 |
| Dermica | | | | | | | | 7,689 mg/kg bw/d |

GERANIOLO

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|---|-------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 0,011 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,001 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 0,115 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 0,011 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 0,108 | mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 0,7 | mg/l |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 0,017 | mg/kg |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | | Effetti sui lavoratori | | | |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale | | | | 13,75 mg/kg bw/d | | | | |
| Inalazione | | | 11,8 | 47,8 mg/m3 | | | | 161,6 mg/m3 |
| Dermica | | | 11,8 mg/cm2 | 7,5 mg/kg bw/d | | | 11,8 mg/cm2 | 12,5 mg/kg bw/d |

3,7-DIMETHYLOCT-6-EN-1-OL

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|---|-------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 0,002 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 0,026 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 0,003 | mg/kg |



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Reg. (UE) 878/2020

| |
|----------------------|
| Emessa il 03/09/2018 |
| Revisione n° 3 |
| Data Rev. 2/11/2023 |
| Pagina |
| 15 di 29 |

| | | | | | | | | |
|---|-------------------------|------------------------|-----------------|-------------------|--------------|-----------------|----------------|-------------------|
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 24 | mg/l | | | | | | |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 580 | mg/l | | | | | | |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 0,004 | mg/kg | | | | | | |
| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL | | | | | | | | |
| | Effetti sui consumatori | Effetti sui lavoratori | | | | | | |
| Via di Esposizione | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale | | | 13,8 mg/kg bw/d | | | | | |
| Inalazione | 10 mg/m3 | | 10 mg/m3 | 47,8 mg/m3 | | | 10 mg/m3 1h | 161,6 mg/m3 |
| Dermica | 2,95 mg/cm2 | | | 196,4 mg/kg bw/d | 2,95 mg/cm2 | | | 327,4 mg/kg bw/d |

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione attesa ; NPI = nessun pericolo identificato ; LOW = pericolo basso ; MED = pericolo medio ; HIGH = pericolo alto.

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche. I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III.

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro (rif. norma EN 374) si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato. L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Reg. (UE) 878/2020

Emessa il 03/09/2018

Revisione n° 3

Data Rev. 2/11/2023

Pagina

16 di 29

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| Proprietà | Valore | Informazioni |
|--|-------------------|--|
| Stato Fisico | liquido | |
| Colore | verde | |
| Odore | caratteristico | |
| Punto di fusione o di congelamento | 0 °C | Metodo: dato di letteratura Sostanza: ACQUA |
| Punto di ebollizione iniziale | 100 °C | Metodo: interno Sostanza: ACQUA |
| Infiammabilità | non disponibile | Motivo per mancanza dato: la sostanza/miscela non è infiammabile |
| Limite inferiore esplosività | non disponibile | Motivo per mancanza dato: la sostanza/miscela non è esplosiva |
| Limite superiore esplosività | non disponibile | Motivo per mancanza dato: la sostanza/miscela non è esplosiva |
| Punto di infiammabilità | non disponibile | Motivo per mancanza dato: la sostanza/miscela non è infiammabile |
| Temperatura di autoaccensione | non disponibile | Motivo per mancanza dato: la sostanza/miscela non si autoaccende |
| Temperatura di decomposizione | non disponibile | Motivo per mancanza dato: si applica soltanto a sostanze e miscele autoreattive, a perossidi organici e ad altre sostanze e miscele che possono decomporsi |
| pH | 5-6 | Metodo: pHmetro Temperatura: 20 °C |
| Viscosità cinematica | 300 ± 100 | Metodo: viscosimetro Temperatura: 20 °C |
| Solubilità | solubile in acqua | Metodo: interno |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | non disponibile | Motivo per mancanza dato: non si applica ai liquidi inorganici e ionici e, di norma, non si applica alle miscele |
| Tensione di vapore | 0,02 Atm | Metodo: interno Sostanza: ACQUA Temperatura: 20 °C |
| Densità e/o Densità relativa | 1,008 | Metodo: bilancia e cilindro graduato Temperatura: 20 °C |
| Densità di vapore relativa | 0,0006 | Metodo: interno Nota: kg/dm ³ Sostanza: ACQUA Temperatura: 0 °C |

Caratteristiche delle particelle

Diametro equivalente mediano

Nota: si applica soltanto ai solidi

Distribuzione dimensionale

Nota: si applica soltanto ai solidi

Polverosità

Nota: si applica soltanto ai solidi

Superficie specifica

Nota: si applica soltanto ai solidi

Forma

Nota: si applica soltanto ai solidi

9.2. Altre informazioni



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Reg. (UE) 878/2020

Emessa il 03/09/2018

Revisione n° 3

Data Rev. 2/11/2023

Pagina

17 di 29

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Manca la traduzione (C06 0000) <===== non disponibile
(*)<<Error>>Manca la traduzione (C06 0000)

Motivo per mancanza dato: Assenti gruppi chimici associati a proprietà esplosive ai sensi delle disposizioni di cui all'allegato I, Parte 2, cap. 2.1.4.3 del Reg. (CE) 1272/2008 - CLP

Manca la traduzione (C07 0000) <===== non disponibile
(*)<<Error>>Manca la traduzione (C07 0000)

Motivo per mancanza dato: Assenti requisiti legati a presenza di atomi o legami chimici associati a proprietà ossidanti nelle molecole dei componenti secondo Allegato I, Parte 2, 2.13.4 Reg. (CE) 1272/2008

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

PROPANE-1,2-DIOL

Igroscopico. Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

Ad alte temperature tende ad ossidarsi a dare propionaldeide ed acido lattico ed acetico.

bronopol (DCI)

Si decompone a contatto con: acqua, metalli, basi forti.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

PROPANE-1,2-DIOL

Può reagire pericolosamente con: cloruri acidi, anidridi acide, agenti ossidanti.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

bronopol (DCI)

Evitare l'esposizione a: luce, raggi UV, umidità.

10.5. Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Reg. (UE) 878/2020

Emessa il 03/09/2018

Revisione n° 3

Data Rev. 2/11/2023

Pagina

18 di 29

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

PROPANE-1,2-DIOL

Può sviluppare: ossidi di carbonio.

bronopol (DCI)

Può sviluppare: ossidi di azoto, ossidi di carbonio, acido bromidrico.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.

Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

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

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Orale) della miscela: >2000 mg/kg

ATE (Cutanea) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)

BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg rat

LD50 (Orale): 1080 mg/kg rat

SODIO CLORURO

LD50 (Cutanea): > 10000 mg/kg rabbit

LD50 (Orale): 3000 mg/kg Rat

LC50 (Inalazione nebbie/polveri): > 42 mg/l/1h rat

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg rat

LD50 (Orale): > 2000 mg/kg rat

1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N-(CARBOXYMETHYL)-N,N-DIMETHYL-, N-COCO ACYL DERIVS., HYDROXIDES, INNER SALTS

LD50 (Orale): 2335 mg/kg rat

ACIDO CITRICO MONOIDRATO

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg Rat

LD50 (Orale): 5400 mg/kg Mouse

PROPANE-1,2-DIOL

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg Rabbit

LD50 (Orale): 19700 mg/kg Guinea Pig

LC50 (Inalazione nebbie/polveri): 317,042 mg/l/4h



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Reg. (UE) 878/2020

Emessa il 03/09/2018

Revisione n° 3

Data Rev. 2/11/2023

Pagina

19 di 29

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg rabbit
LD50 (Orale): > 5000 mg/kg rat
LC50 (Inalazione nebbie/polveri): 4,3 mg/l/4h rat

bronopol (DCI)

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg bw rat
STA (Cutanea): 1100 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell' Allegato I del CLP
(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)
LD50 (Orale): 254 mg/kg Male Rat
LC50 (Inalazione nebbie/polveri): > 0,588 mg/l air/4h rat

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

LD50 (Cutanea): > 5000 mg/kg bw rabbit
LD50 (Orale): > 2000 mg/kg bw rat

GLUTARALDEIDE

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale): 154 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione nebbie/polveri): 0,28 mg/l/4h Rat

SODIUM BENZOATE

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg bw rabbit
LD50 (Orale): > 5000 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione vapori): > 12200 mg/m³ air rat

CITRALE

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg rat
LD50 (Orale): 1424 mg/kg mouse

TRISODIUM 5-HYDROXY-1-(4-SULPHOPHENYL)-4-(4-SULPHOPHENYLAZO)PYRAZOLE-3-CARBOXYLATE

LD50 (Orale): > 1000 mg/kg mouse

ACIDO CITRICO

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg Rat
LD50 (Orale): 5400 mg/kg Rat

Hydrogen [4-[4-(diethylamino)-2',4'-disulphonatobenzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]diethylammonium, sodium salt

LD50 (Cutanea): 1313,5881 mg/kg
LD50 (Orale): > 5000 mg/kg

GERANIOLO

LD50 (Cutanea): > 5000 mg/kg rabbit
LD50 (Orale): 3600 mg/kg bw rat

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca grave irritazione oculare

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GEMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Reg. (UE) 878/2020

Emessa il 03/09/2018

Revisione n° 3

Data Rev. 2/11/2023

Pagina

20 di 29

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

11.2. Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

12.1. Tossicità

3,7-DIMETHYLOCT-6-EN-1-OL

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| LC50 - Pesci | 14,66 mg/l/96h <i>Leuciscus idus</i> |
| EC50 - Crostacei | 17,48 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i> |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 2,4 mg/l/72h |
| NOEC Cronica Pesci | 4,6 mg/l <i>Leuciscus idus</i> |
| NOEC Cronica Crostacei | 3,1 mg/l <i>Daphnia magna</i> |

GERANIOLO

| | |
|----------------------------------|--|
| LC50 - Pesci | 22 mg/l/96h <i>Danio rerio</i> |
| EC50 - Crostacei | 10,5 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i> |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 13,1 mg/l/72h <i>Desmodesmus subspicatus</i> |
| NOEC Cronica Pesci | 10 mg/l <i>Dania rerio</i> |

GLUTARALDEIDE

| | |
|----------------------------------|---------------|
| LC50 - Pesci | 0,8 mg/l/96h |
| EC50 - Crostacei | 2,1 mg/l/48h |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 0,61 mg/l/72h |
| NOEC Cronica Pesci | 1,6 mg/l |
| NOEC Cronica Crostacei | 10 mg/l |

DECANAL

| | |
|--|---|
| LC50 - Pesci | 1,45 mg/l/96h <i>Oncorhynchus mykiss</i> |
| EC50 - Crostacei | 1,17 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i> |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 4,5 mg/l/72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> |
| NOEC Cronica Pesci | 1,32 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> |
| NOEC Cronica Crostacei | 0,588 mg/l <i>Daphnia magna</i> |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche | 0,759 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> |

Hydrogen [4-[4-(diethylamino)-2',4'-disulphonatobenzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]diethylammonium, sodium salt

| | |
|------------------|------------------|
| LC50 - Pesci | 100 mg/l/96h |
| EC50 - Crostacei | 1870000 mg/l/48h |



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Reg. (UE) 878/2020

Emessa il 03/09/2018

Revisione n° 3

Data Rev. 2/11/2023

Pagina

21 di 29

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

123,386 mg/l/72h

bronopol (DCI)

LC50 - Pesci

35,7 mg/l/96 d *Lepomis macrochirus*

EC50 - Crostacei

0,27 mg/l/21 d *Daphnia magna*

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

0,25 mg/l/72h *Skeletonema costatum*

NOEC Cronica Pesci

> 20 mg/l/96 h *Lepomis macrochirus*

NOEC Cronica Crostacei

0,27 mg/l/21 d *Daphnia magna*

NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche

0,08 mg/l/72 h *Skeletonema costatum*

SODIUM BENZOATE

LC50 - Pesci

> 100 mg/l/96h

EC50 - Crostacei

> 100 mg/l/48h

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

> 100 mg/l/72h

NOEC Cronica Pesci

10 mg/l

CITRALE

LC50 - Pesci

6,78 mg/l/96h

EC50 - Crostacei

6,8 mg/l/48h

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

103,8 mg/l/72h

NOEC Cronica Pesci

4,6 mg/l

Urea

LC50 - Pesci

6810 mg/l/96h

EC50 - Crostacei

10000 mg/l/48h

PROPANE-1,2-DIOL

LC50 - Pesci

40613 mg/l/96h

EC50 - Crostacei

18340 mg/l/48h

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

19000 mg/l/72h

NOEC Cronica Crostacei

13020 mg/l

ACIDO CITRICO MONOIDRATO

LC50 - Pesci

> 100 mg/l/96h

EC50 - Crostacei

> 50 mg/l/48h

NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche

425 mg/l

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

LC50 - Pesci

35 mg/l/96h *Oncorhynchus mykiss*

EC50 - Crostacei

0,307 mg/l/48h *Daphnia magna*

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

0,214 mg/l/72h *Pseudokirchneriella subcapitata*

NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche

0,174 mg/l *Pseudokirchneriella subcapitata*

1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N-
(CARBOXYMETHYL)-N,N-DIMETHYL-, N-



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Reg. (UE) 878/2020

Emessa il 03/09/2018

Revisione n° 3

Data Rev. 2/11/2023

Pagina

22 di 29

COCO ACYL DERIVS., HYDROXIDES, INNER SALTS

| | |
|----------------------------------|--------------|
| LC50 - Pesci | 1,1 mg/l/96h |
| EC50 - Crostacei | 1,9 mg/l/48h |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 2,4 mg/l/72h |

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT

| | |
|--|------------------------|
| LC50 - Pesci | 2 mg/l/96h EL50 |
| EC50 - Crostacei | 1,4 mg/l/48h EL50 |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 0,89 mg/l/21d 21d EL50 |
| NOEC Cronica Pesci | 6,8 mg/l NOEL |
| NOEC Cronica Crostacei | 0,3 mg/l NOEL |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche | 0,48 mg/l NOEL 21d |

BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS

| | |
|--|---------------|
| LC50 - Pesci | 1,67 mg/l/96h |
| EC50 - Crostacei | 2,9 mg/l/48h |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 0,91 mg/l/72h |
| NOEC Cronica Pesci | 0,23 mg/l 72d |
| NOEC Cronica Crostacei | 0,5 mg/l 7d |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche | 0,5 mg/l 96h |

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS

| | |
|--|-------------------------------------|
| LC50 - Pesci | > 1 mg/l/96h Danio rerio |
| EC50 - Crostacei | 7,2 mg/l/48h Daphnia magna |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 27 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus |
| NOEC Cronica Pesci | 0,14 mg/l 28d Oncorhynchus mykiss |
| NOEC Cronica Crostacei | 0,18 mg/l 21d Daphnia magna |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche | 0,93 mg/l Desmodesmus subspicatus |

SODIO CLORURO

| | |
|------------------------|---------------|
| LC50 - Pesci | 5840 mg/l/96h |
| EC50 - Crostacei | 874 mg/l/48h |
| NOEC Cronica Pesci | 252 mg/l 33d |
| NOEC Cronica Crostacei | 314 mg/l 21d |

ACIDO CITRICO

| | |
|--|----------------|
| LC50 - Pesci | > 100 mg/l/96h |
| EC50 - Crostacei | > 50 mg/l/48h |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche | 425 mg/l |

12.2. Persistenza e degradabilità

3,7-DIMETHYLOCT-6-EN-1-OL

Rapidamente degradabile



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Reg. (UE) 878/2020

Emessa il 03/09/2018

Revisione n° 3

Data Rev. 2/11/2023

Pagina

23 di 29

GERANIOLO

Rapidamente degradabile

GLUTARALDEIDE

Rapidamente degradabile

DECANAL

Rapidamente degradabile

Hydrogen [4-[4-(diethylamino)-2',4'-disulphonatobenzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]diethylammonium, sodium salt
NON rapidamente degradabile

bronopol (DCI)

Solubilità in acqua 286000 mg/l

Rapidamente degradabile

SODIUM BENZOATE

Rapidamente degradabile

CITRALE

Rapidamente degradabile

Urea

Rapidamente degradabile

PROPANE-1,2-DIOL

Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l

Rapidamente degradabile

ACIDO CITRICO MONOIDRATO

Rapidamente degradabile

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

Solubilità in acqua 0,1 - 100 mg/l

Rapidamente degradabile

1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N-(CARBOXYMETHYL)-N,N-DIMETHYL-, N-COCO ACYL DERIVS., HYDROXIDES, INNER SALTS

Rapidamente degradabile

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT

Rapidamente degradabile

BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS

Rapidamente degradabile

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS

Rapidamente degradabile

SODIO CLORURO

Solubilità in acqua > 10000 mg/l

Degradabilità: dato non disponibile

ACIDO CITRICO

Solubilità in acqua > 10000 mg/l

Rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

DECANAL

BCF 112

Hydrogen [4-[4-(diethylamino)-2',4'-disulphonatobenzhydrylidene]cyclohexa-2,5-



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Reg. (UE) 878/2020

Emessa il 03/09/2018

Revisione n° 3

Data Rev. 2/11/2023

Pagina

24 di 29

| | |
|---|--------------------------------------|
| dien-1-ylidene]diethylammonium, sodium salt BCF | 3,162 l/kg |
| bronopol (DCI) | |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | 0,22 |
| BCF | 3,16 |
| CITRALE | |
| BCF | 89,72 |
| PROPANE-1,2-DIOL | |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | -1,07 |
| BCF | 0,09 |
| ACIDO CITRICO MONOIDRATO | |
| BCF | 3,2 |
| (R)-P-MENTA-1,8-DIENE | |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | 4,38 |
| BCF | 360,5 L/kg wet/wet (aquatic species) |
| 1-PROPANAMINIUM, 3-AMINO-N- (CARBOXYMETHYL)-N,N-DIMETHYL-, N- COCO ACYL DERIVS., HYDROXIDES, INNER SALTS | |
| BCF | 4,2 |
| BENZENESULFONIC ACID, C10-13-ALKYL DERIVS., SODIUM SALTS | |
| BCF | 159 |
| ACIDO CITRICO | |
| BCF | 3,2 |
| 12.4. Mobilità nel suolo | |
| GERANIOLO | |
| Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua | 1,85 |
| GLUTARALDEIDE | |
| Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua | 2,58 |
| DECANAL | |
| Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua | 2,9 |
| bronopol (DCI) | |
| Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua | 1,56 Soil 4: clay loam |
| CITRALE | |
| Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua | 2,169 |
| PROPANE-1,2-DIOL | |
| Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua | 0,46 |



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Reg. (UE) 878/2020

Emessa il 03/09/2018

Revisione n° 3

Data Rev. 2/11/2023

Pagina

25 di 29

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 3,383

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED,
SULFATES, SODIUM SALTS

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 0,34

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale \geq a 0,1%.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

14.1. Numero ONU o numero ID

non applicabile

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

non applicabile

14.4. Gruppo d'imballaggio

non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

non applicabile



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Reg. (UE) 878/2020

Emessa il 03/09/2018

Revisione n° 3

Data Rev. 2/11/2023

Pagina

26 di 29

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

non applicabile

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

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Prodotto

Punto 3 - 40

Sostanze contenute

Punto 75

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi
non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale \geq a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

Regolamento (CE) Nr. 648/2004

Ingredienti conformi al Regolamento (CE) Nr. 648/2004

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal Regolamento (CE) Nr. 648/2004 relativo ai detersivi. 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.

D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche

Emissioni secondo Parte V Allegato I:



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Reg. (UE) 878/2020

Emessa il 03/09/2018

Revisione n° 3

Data Rev. 2/11/2023

Pagina

27 di 29

TAB. D
ACQUA

Classe III

00,06 %
92,95 %

Classificazione per l'inquinamento delle acque in Germania (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 1: Poco pericoloso per le acque

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

| | |
|--------------------------|---|
| Flam. Liq. 3 | Liquido infiammabile, categoria 3 |
| Acute Tox. 2 | Tossicità acuta, categoria 2 |
| Acute Tox. 3 | Tossicità acuta, categoria 3 |
| Acute Tox. 4 | Tossicità acuta, categoria 4 |
| Asp. Tox. 1 | Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1 |
| Skin Corr. 1B | Corrosione cutanea, categoria 1B |
| Eye Dam. 1 | Lesioni oculari gravi, categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Irritazione oculare, categoria 2 |
| Skin Irrit. 2 | Irritazione cutanea, categoria 2 |
| STOT SE 3 | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3 |
| Resp. Sens. 1 | Sensibilizzazione respiratoria, categoria 1 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 |
| Skin Sens. 1A | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A |
| Skin Sens. 1B | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B |
| Aquatic Acute 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3 |
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H330 | Letale se inalato. |
| H301 | Tossico se ingerito. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H334 | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. |



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Reg. (UE) 878/2020

Emessa il 03/09/2018

Revisione n° 3

Data Rev. 2/11/2023

Pagina

28 di 29

| | |
|---------------|--|
| 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. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| EUH071 | Corrosivo per le vie respiratorie. |

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/1148
18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Reg. (UE) 878/2020

Emessa il 03/09/2018

Revisione n° 3

Data Rev. 2/11/2023

Pagina

29 di 29

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utente:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utente deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utente osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

03 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 15 / 16.