

**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revisione n. 1

Data revisione 03/03/2021

EASYWASH

Stampata il 03/03/2021

Pagina n. 1/22

Prima emissione

Scheda dati di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento della commissione (UE) n. 2015/830

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

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

1.1. Identificatore del prodotto

Codice:

Denominazione

EASYWASH

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

Descrizione/Utilizzo

Detergente universale per pavimenti.

Usi Identificati

Industriali

Professionali

Consumo

uso

-

✓

✓

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale

FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Indirizzo

Via Garibaldi, 58

Località e Stato

35018 San Martino di Lupari (PD)**ITALIA****tel. +39.049.9467300****fax +39.049.9460753**

e-mail della persona competente,

responsabile della scheda dati di sicurezza

sds@filasolutions.com


1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

TEL +39.049.9467300 - ore ufficio**Osp. Niguarda Ca' Granda Piazza Ospedale Maggiore, 3, MI; TEL 02 66101029****CAVp "****Osp. Pediatrico Bambino Gesù"****Piazza Sant'Onofrio RM, 4; TEL 06 68593726****Az. Osp. Univ. Foggia V.le Luigi Pinto, 1, FG; TEL 800 183459****Az. Osp. "A. Cardarelli" Via A. Cardarelli, 9, NA; TEL 081 5453333****CAV Policlinico "Umberto I" V.le del Policlinico, 155 RM; TEL 06 49978000****CAV Policlinico "A. Gemelli" Largo Agostino Gemelli, 8, RM; TEL 06 3054343****Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Largo Brambilla, 3, FI; TEL 055 7947819****CAV Centro Naz. di Informazione Tossicologica Via S. Maugeri, 10, PV; TEL 0382 24444****Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII Piazza OMS, 1, BG; TEL 800883300****Azienda Integrata Ospedaliera Verona, Piazzale Aristide Stefani, 1; TEL 800011858****SOLO PER LA SVIZZERA: Tox Info Suisse tel. 145**

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

| | | |
|--|--------------------------------------|--|
|  | FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A. | Revisione n. 1 |
| | EASYWASH | Data revisione 03/03/2021 Stampata il 03/03/2021 Pagina n. 2/22 Prima emissione |

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) 2015/830. 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.

EUH208

Contiene: 1,2 BENZISOTIAZOL-3 (2H) -ONE, D LIMONENE
Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

P102

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P101

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

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.

P280

Proteggere gli occhi / il viso.

P337+P313

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

P264

Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

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

Inferiore a 5%

tensioattivi anionici

Tra 5% e 15%

tensioattivi non ionici

profumo, Citrale, Limonene

2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale \geq a 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) |
|--|----------------------|--|
| MONOPROPILEN GLICOL METIL ETERE | | |
| CAS 107-98-2 | $2 \leq x < 3$ | Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336 |
| CE 203-539-1 | | |
| INDEX 603-064-00-3 | | |
| Nr. Reg. 01-2119457435-35 | | |
| Alcoli, C12-15, etossilati | | |
| CAS 68131-39-5 | $2 \leq x < 3$ | Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 3 H412 |
| CE | | |
| INDEX - | | |
| Nr. Reg. 01-2119488720-33 | | |
| Acidi solfonici, C14-16 (numero pari) -alcano idrossi e C14-16 (numero pari) - alchene, sali di sodio | | |
| CAS 68439-57-6 | $2 \leq x < 3$ | Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315 |
| CE | | |
| INDEX - | | |
| Nr. Reg. 01-2119513401-57 | | |
| (2-metossietossi) propanolo | | |
| CAS 34590-94-8 | $1 \leq x < 2$ | Eye Irrit. 2 H319 |
| CE 252-104-2 | | |
| INDEX - | | |
| Nr. Reg. 01-2119450011-60 | | |
| D LIMONENE | | |
| CAS 5989-27-5 | $0,1 \leq x < 0,15$ | Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1 |
| CE 227-813-5 | | |
| INDEX 601-029-00-7 | | |
| Nr. Reg. 01-2119529223-47 | | |
| 3,7,-DIMETIL-2,6-OCTADIENAL | | |
| CAS 5392-40-5 | $0,01 \leq x < 0,04$ | Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317 |
| CE 226-394-6 | | |
| INDEX - | | |
| Nr. Reg. 01-2119462829-23 | | |
| 1,2 BENZISOTIAZOL-3 (2H) -ONE | | |
| CAS 2634-33-5 | $0 \leq x < 0,02$ | Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1 |



CE 220-120-9

INDEX 613-088-00-6

(1S)6,6-DIMETHYL-2-METHYLENBICYCLO HEPTANE

CAS 127-91-3

 $0 \leq x < 0,02$

Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 204-872-5

INDEX -

Nr. Reg. 01-2119519230-54

(1S)2,6,6-TRIMETILBICICLO-2 EPTENE

CAS 7785-26-4

 $0 \leq x < 0,02$

Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 232-077-3

INDEX -

Nr. Reg. 01-2119979519-16

ACETATO DI ETILE

CAS 141-78-6

 $0 \leq x < 0,02$

Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066

CE 205-500-4

INDEX 607-022-00-5

Nr. Reg. 01-2118475103-46

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 con acqua tiepida per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.

PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Lavarsi con acqua. Se l'irritazione persiste, consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, chiamare subito un medico.

INGESTIONE: Consultare un medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Provoca grave irritazione oculare.


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

Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5. Misure 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

| | | |
|--|-------------------------------|--|
|  | FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A. | Revisione n. 1 |
| | EASYWASH | Data revisione 03/03/2021 Stampata il 03/03/2021 Pagina n. 5/22 Prima emissione |

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 antifiamma (EN469), guanti antifiamma (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

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.

Allontanare le persone non equipaggiate. Utilizzare un'apparecchiatura antideflagrante. Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) o di calore dall'area in cui si è verificata la perdita.

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

Per contenimento

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

Per la pulizia

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati recuperando le acque utilizzate ed eventualmente inviarle allo smaltimento in impianti autorizzati.


6.4. Riferimento ad altre sezioni

Riferimento ad altre sezioni Protezione individuale: vedi parte 8 Considerazioni sullo smaltimento: vedi parte 13

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

| | | |
|--|-------------------------------|--|
|  | FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A. | Revisione n. 1 |
| | EASYWASH | Data revisione 03/03/2021 Stampata il 03/03/2021 Pagina n. 6/22 Prima emissione |

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo


Riferimenti Normativi:


| | | |
|-----|-----------------|---|
| CZE | Česká Republika | Nariadení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci |
| DEU | Deutschland | TRGS 900 (Fassung 31.1.2018 ber.) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte |
| DNK | Danmark | Graensevaerdier per stoffer og materialer |
| ESP | España | INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2017 |
| FIN | Suomi | HTP-arvot 2012. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet - Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisu 2012:5 |
| FRA | France | JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102 |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits |
| GRC | Ελλάδα | ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012 |
| HRV | Hrvatska | NN13/09 - Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva |
| HUN | Magyarország | 50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról |
| ITA | Italia | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81 |
| NLD | Nederland | Databank of the social and Economic Concil of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18 |
| NOR | Norge | Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære |
| POL | Polska | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZIN Y, PRAC Y I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r |
| PRT | Portugal | Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diário da Republica I 26; 2012-02-06 |
| ROU | România | Monitorul Oficial al României 44; 2012-01-19 |
| SVK | Slovensko | NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 20. júna 2007 |
| SVN | Slovenija | Uradni list Republike Slovenije 04.06.2015 (1602) - Pravilnik o spremembah in dopolnitvah Pravilnika o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu |
| SWE | Sverige | Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18 |
| TUR | Türkiye | KİMYASAL MADDELERLE ÇALIŞMALARDAN SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİ HAKKINDA YÖNETMELİK - Resmi Gazete Tarihi: 12.08.2013 Resmi Gazete Sayısı: 28733 |
| 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 2020 |


MONOPROPILEN GLICOL METIL ETERE

Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | |
|------|-------|--------|-----|------------|-----|-------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | CZE | 270 | | 550 | | PELLE |
| AGW | DEU | 370 | 100 | 740 | 200 | |
| MAK | DEU | 370 | 100 | 740 | 200 | |
| TLV | DNK | 185 | 50 | | | |
| VLA | ESP | 375 | 100 | 568 | 150 | PELLE |
| HTP | FIN | 370 | 100 | 560 | 150 | PELLE |
| VLEP | FRA | 188 | 50 | 375 | 10 | PELLE |
| WEL | GBR | 375 | 100 | 560 | 150 | PELLE |
| TLV | GRC | 360 | 100 | 1080 | 300 | |

| | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------------|----------------|-------------------|------------------------|---------------------------|----------------|-------------------|--|
|  | | FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A. | | | | Revisione n. 1 | | | |
| | | EASYWASH | | | | Data revisione 03/03/2021 | | | |
| | | | | | | Stampata il 03/03/2021 | | | |
| | | | | | | Pagina n. 7/22 | | | |
| | | | | | | Prima emissione | | | |
| | | | | | | | | | |
| GVI | HRV | 375 | 100 | 568 | 150 | PELLE | | | |
| AK | HUN | 375 | | 568 | | | | | |
| VLEP | ITA | 375 | 100 | 568 | 150 | PELLE | | | |
| OEL | NLD | 375 | | 563 | | PELLE | | | |
| TLV | NOR | 180 | 50 | | | PELLE | | | |
| NDS | POL | 180 | | 360 | | | | | |
| VLE | PRT | 375 | 100 | 568 | 150 | | | | |
| TLV | ROU | 375 | 100 | 568 | 150 | PELLE | | | |
| NPHV | SVK | 375 | 100 | 568 | | PELLE | | | |
| MV | SVN | 375 | 100 | 562,5 | 150 | PELLE | | | |
| MAK | SWE | 190 | 50 | 300 | 75 | PELLE | | | |
| ESD | TUR | 375 | 100 | 568 | 150 | PELLE | | | |
| OEL | EU | 375 | 100 | 568 | 150 | PELLE | | | |
| TLV-ACGIH | | 184 | 50 | 368 | 100 | | | | |
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC | | | | | | | | | |
| Valore di riferimento in acqua dolce | | | | 10 | mg/l | | | | |
| Valore di riferimento in acqua marina | | | | 1 | mg/l | | | | |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | | | | 52,3 | mg/kg/d | | | | |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | | | | 5,2 | mg/kg/d | | | | |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | | | | 100 | mg/l | | | | |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | | | | 100 | mg/l | | | | |
| 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 | | | VND | 3,3 mg/kg bw/d | | | | | |
| Inalazione | | | VND | 43,9 mg/kg | | | 553,5 mg/m3 | 369 mg/m3 | |
| Dermica | | | VND | 18,1 mg/kg bw/d | | | VND | 50,6 mg/kg bw/d | |
| Acidi solfonici, C14-16 (numero pari) -alcano idrossi e C14-16 (numero pari) - alchene, sali di sodio | | | | | | | | | |
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC | | | | | | | | | |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | | | | 2025 | mg/kg | | | | |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | | | | 42 | mg/l | | | | |
| 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 | | | VND | 12.95 mg/kg/d | | | | | |
| Inalazione | | | VND | 45,04 mg/m3 | | | VND | 152,22 mg/m3 | |
| Dermica | | | VND | 1295 mg/m3 | | | VND | 2158,33 mg/kg/g | |
| (2-metossietossi) propanolo | | | | | | | | | |
| Valore limite di soglia | | | | | | | | | |
| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|--------------|-------------------------------|----------------|-------------------|------------------------|--|----------------|-------------------|
|  | | FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A. | | | | Revisione n. 1 | | |
| | | EASYWASH | | | | Data revisione 03/03/2021 Stampata il 03/03/2021 Pagina n. 8/22 Prima emissione | | |
| | | | | | | | | |
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | | | |
| TLV | CZE | 270 | | 550 | | PELLE | | |
| MAK | DEU | 310 | 50 | 310 | 50 | | | |
| TLV | DNK | 300 | 50 | | | | | |
| VLA | ESP | 308 | 50 | | | PELLE | | |
| HTP | FIN | 310 | 50 | | | | | |
| VLEP | FRA | 308 | 50 | | | PELLE | | |
| WEL | GBR | 308 | 50 | | | PELLE | | |
| TLV | GRC | 600 | 100 | 900 | 150 | | | |
| AK | HUN | 308 | | 308 | | | | |
| VLEP | ITA | 308 | 50 | | | PELLE | | |
| TLV | NOR | 300 | 50 | | | PELLE | | |
| NDS | POL | 240 | | 480 | | | | |
| VLE | PRT | 308 | 50 | | | PELLE | | |
| TLV | ROU | 308 | 50 | | | PELLE | | |
| NPHV | SVK | 308 | 50 | | | PELLE | | |
| MV | SVN | 308 | 50 | | | PELLE | | |
| MAK | SWE | 300 | 50 | 450 | 75 | PELLE | | |
| ESD | TUR | 308 | 50 | | | PELLE | | |
| OEL | EU | 308 | 50 | | | PELLE | | |
| TLV-ACGIH | | 606 | 100 | 909 | 150 | PELLE | | |
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC | | | | | | | | |
| Valore di riferimento in acqua dolce | | | | 19 | | mg/l | | |
| Valore di riferimento in acqua marina | | | | 1,9 | | mg/l | | |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | | | | 70,2 | | mg/kg | | |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | | | | 7,02 | | mg/kg | | |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | | | | 190 | | mg/l | | |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | | | | 4168 | | mg/l | | |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | | | | 2,74 | | 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 | | | VND | 36 mg/kg bw/d | | | | |
| Inalazione | | | VND | 37,2 mg/m3 | | | VND | 308 mg/m3 |
| Dermica | | | VND | 121 mg/kg bw/d | | | VND | 283 mg/kg/d |
| D LIMONENE | | | | | | | | |
| Valore limite di soglia | | | | | | | | |
| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | | | |
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | | | |
| AGW | DEU | 28 | 5 | 110 | 20 | | | |
| TLV | NOR | 140 | 25 | | | anmerkninger A | | |

| | | |
|--|-------------------------------|--|
|  | FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A. | Revisione n. 1 |
| | EASYWASH | Data revisione 03/03/2021 Stampata il 03/03/2021 Pagina n. 9/22 Prima emissione |

| 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 |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 0,385 | mg/kg |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 1,8 | mg/l |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) | 133 | mg/kg |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 0,763 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per l'atmosfera | NPI | |

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

| 3,7,-DIMETIL-2,6-OCTADIENAL | | | | | |
|-----------------------------|-------|--------|-----|------------|-----|
| Valore limite di soglia | | | | | |
| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | |
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm |
| OEL | EU | | 5 | | |

| 1,2 BENZISOTIAZOL-3 (2H) -ONE | | |
|---|----------|-------|
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC | | |
| Valore di riferimento in acqua dolce | 0,011 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 1,1 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 0,0499 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 0,0049 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 0,000403 | mg/l |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 3 | 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 | | | | 1,2 mg/m3 | | | | 6,81 mg/m3 |
| Dermica | | | | 0,345 mg/kg bw/d | | | | 0,966 mg/kg bw/d |

| (1S)2,6,6-TRIMETILBICICLO-2 EPTENE | | | | | |
|------------------------------------|-------|--------|-----|------------|-----|
| Valore limite di soglia | | | | | |
| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | |
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm |
| OEL | EU | | 20 | | |

| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL | | | | | | | | |
|--|-------------------------|-----------------|----------------|-----------|------------------------|-----------|----------------|-----------|
| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | | Effetti sui lavoratori | | | |
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici | Locali acuti | Sistemici | Locali cronici | Sistemici |

**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revisione n. 1

Data revisione 03/03/2021

EASYWASH

Stampata il 03/03/2021

Pagina n. 10/22

Prima emissione

| | cronici | acuti | cronici |
|------------|------------|-------|---------|
| Inalazione | 5,98 mg/m3 | | |

pin-2(10)-ene**Valore limite di soglia**

| Tipo | Stato | TWA/8h | STEL/15min |
|------|-------|--------|------------|
| | | mg/m3 | ppm |
| OEL | EU | 20 | |

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 | | | | | | | | 5,98 mg/m3 |


ACETATO DI ETILE**Valore limite di soglia**

| Tipo | Stato | TWA/8h | STEL/15min |
|-----------|-------|--------|------------|
| | | mg/m3 | ppm |
| TLV | CZE | 700 | 900 |
| AGW | DEU | 1500 | 400 |
| MAK | DEU | 1500 | 400 |
| TLV | DNK | 540 | 150 |
| VLA | ESP | 1460 | 400 |
| HTP | FIN | 1100 | 300 |
| VLEP | FRA | 1400 | 400 |
| WEL | GBR | | 200 |
| TLV | GRC | 1400 | 400 |
| GVI | HRV | | 200 |
| AK | HUN | 1400 | 1400 |
| OEL | NLD | 550 | 1100 |
| TLV | NOR | 550 | 150 |
| NDS | POL | 734 | 1468 |
| TLV | ROU | 400 | 111 |
| NPHV | SVK | 1500 | 400 |
| MV | SVN | 1400 | 400 |
| MAK | SWE | 500 | 150 |
| OEL | EU | 734 | 200 |
| TLV-ACGIH | | 1441 | 400 |

Legenda:

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

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione prevista ; NPI = nessun pericolo identificato.

| | | |
|--|-------------------------------|---|
|  | FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A. | Revisione n. 1 |
| | EASYWASH | Data revisione 03/03/2021 Stampata il 03/03/2021 Pagina n. 11/22 Prima emissione |

TLV della miscela solventi: 184 mg/m3

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 (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro 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

Materiale consigliato: Nitrile, minimo 0.38 mm di spessore o materiale di equivalente barriera protettiva con una prestazione ad alto livello per condizioni di uso a contatto continuo, con un tempo minimo di permeabilità a 480 minuti in accordo con lo standard CEN EN 420 e EN 374.

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

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Stato Fisico | liquido |
| Colore | giallo |
| Odore | limone |
| Soglia olfattiva | Non determinato |
| pH | 10,1 |
| Punto di fusione o di congelamento | < 0 °C |
| Punto di ebollizione iniziale | > 100 °C |



| | |
|---|------------------------------------|
| Intervallo di ebollizione | Non disponibile |
| Punto di infiammabilità | > 61 °C |
| Tasso di evaporazione | Non determinato |
| Infiammabilità di solidi e gas | non applicabile |
| Limite inferiore infiammabilità | Non determinato |
| Limite superiore infiammabilità | Non determinato |
| Limite inferiore esplosività | Non applicabile |
| Limite superiore esplosività | Non applicabile |
| Tensione di vapore | Non determinato |
| Densità Vapori | Non determinato |
| Solubilità | completamente solubile in acqua |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | Non determinato |
| Temperatura di autoaccensione | Non applicabile |
| Temperatura di decomposizione | Non determinato |
| Viscosità | Non determinato |
| Proprietà esplosive | non applicabile |
| Proprietà ossidanti | non applicabile |

9.2. Altre informazioni

VOC (Direttiva 2010/75/CE) : 4,09 % - 41,13 g/litro

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

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

MONOPROPILEN GLICOL METIL ETERE

Scioglie diverse materie plastiche. Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

Assorbe e si scioglie in acqua ed in solventi organici. Con l'aria può dare lentamente perossidi esplosivi.

(2-metossietossi) propanolo

Può reagire con: sostanze ossidanti. Scaldato a decomposizione emette: fumi acri, leghe di zinco.

ACETATO DI ETILE

Si decompone lentamente ad acido acetico ed etanolo per l'azione di luce, aria e acqua.

10.2. Stabilità chimica

**EASYWASH**

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

MONOPROPILEN GLICOL METIL ETERE

Può reagire pericolosamente con: agenti ossidanti forti,acidi forti.

ACETATO DI ETILE

Rischio di esplosione a contatto con: metalli alcalini,idruri,oleum.Può reagire violentemente con: fluoro,agenti ossidanti forti,acido clorosolforico,potassio ter-butossido.Forma miscele esplosive con: aria.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare qualunque fonte di accensione.

MONOPROPILEN GLICOL METIL ETERE

Evitare l'esposizione a: aria.

ACETATO DI ETILE

Evitare l'esposizione a: luce,fonti di calore,fiamme libere.

10.5. Materiali incompatibili

MONOPROPILEN GLICOL METIL ETERE

Incompatibile con: sostanze ossidanti,acidi forti,metalli alcalini.

ACETATO DI ETILE

Incompatibile con: acidi,basi,forti ossidanti,alluminio,nitrati,acido clorosolforico.Materiali non compatibili: materie plastiche.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisione n. 1

Data revisione 03/03/2021

EASYWASH

Stampata il 03/03/2021

Pagina n. 14/22

Prima emissione

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 sugli effetti tossicologici

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

MONOPROPILEN GLICOL METIL ETERE

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

POPOLAZIONE: ingestione di cibo o di acqua contaminati; inalazione aria ambiente; contatto con la cute di prodotti contenenti la sostanza.

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

MONOPROPILEN GLICOL METIL ETERE

La principale via di entrata è quella cutanea, mentre quella respiratoria è meno importante, data la bassa tensione di vapore del prodotto. Al di sopra di 100 ppm si ha irritazione delle mucose oculari, nasali e orofaringee. A 1000 ppm si notano turbe nell'equilibrio e irritazione severa agli occhi. Gli esami clinici e biologici praticati sui volontari esposti non hanno rivelato anomalie.

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)

1,2 BENZISOTIAZOL-3 (2H) -ONE

LD50 (Orale) 454 mg/kg rat linee guida 401 per il test OECD

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg rat linee guida 402 per il test OECD

Acidi solfonici, C14-16 (numero pari) -alcane idrossi e C14-16 (numero pari) - alchene, sali di sodio

LD50 (Orale) 2079 mg/kg ratto maschile femminile

LD50 (Cutanea) > 13500 mg/kg coniglio



LC50 (Inalazione) > 52 mg/l 4 ore

Alcoli, C12-15, etossilati

LD50 (Orale) 1700 mg/kg ratto maschile femminile

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg ratto maschile femminile

(2-metossietossi) propanolo

LD50 (Orale) 2410 mg/kg mouse male (fasted)

LD50 (Cutanea) 2764 mg/kg rabbit

LC50 (Inalazione) > 29 ppm/1h 2h rat

MONOPROPILEN GLICOL METIL ETERE

LD50 (Orale) 4016 mg/kg Rat male/female

LD50 (Cutanea) 13000 mg/kg Rabbit

LC50 (Inalazione) 54,6 mg/l/4h Rat

D LIMONENE

LD50 (Orale) > 2000 mg/kg rat female OCSE 423

LD50 (Cutanea) > 5000 mg/kg rabbit

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

Può provocare una reazione allergica. Contiene: 1,2 BENZISOTIAZOL-3 (2H) -ONE
D LIMONENE

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

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

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Non essendo disponibili dati specifici sul preparato, utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Evitare di disperdere il prodotto nel terreno o corsi d'acqua. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione. Adottare misure per ridurre al minimo gli effetti sulla falda acquifera.

12.1. Tossicità**1,2 BENZISOTIAZOL-3 (2H) -ONE**

LC50 - Pesci

1,6 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 - Crostacei

2,9 mg/l/48h Daphnia Magna OECD TG 202

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

0,11 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata OECD TG 201

Alcoli, C12-15, etossilati

EC10 Alghe / Piante Acquatiche

0,092 mg/l/72h alghe 72 h

(2-metossietossi) propanolo

LC50 - Pesci

1300 mg/l/96h Lepomis macrochirus

EC50 - Crostacei

> 1919 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

> 969 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

MONOPROPILEN GLICOL METIL ETERE

LC50 - Pesci

20800 mg/l/96h Pimephales promelas

EC50 - Crostacei

23300 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

> 500 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus



D LIMONENE

LC50 - Pesci

0,72 mg/l/96h Pimephales promelas OCSE 203

EC50 - Crostacei

0,51 mg/l/48h Daphnia magna OECD 202

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

0,32 mg/l/72h pseudokirchneriella subcapitata OECD 201

NOEC Cronica Pesci

0,37 mg/l Pimephales promelas 8d OECD 212

NOEC Cronica Crostacei

0,08 mg/l Daphnia magna 21d OECD 211

12.2. Persistenza e degradabilità

Acidi solfonici, C14-16 (numero pari) -alcano
idrossi e C14-16 (numero pari) - alchene, sali
di sodio

Rapidamente degradabile

Alcoli, C12-15, etossilati

Rapidamente degradabile

(2-metossietossi) propanolo

Solubilità in acqua

1000 - 10000 mg/l

Rapidamente degradabile

85% 28d

MONOPROPILEN GLICOL METIL ETERE

Solubilità in acqua

1000 - 10000 mg/l

Rapidamente degradabile

96% 28d

ACETATO DI ETILE

Solubilità in acqua

> 10000 mg/l

Rapidamente degradabile

D LIMONENE

Rapidamente degradabile

80% 28d OECD 301D

12.3. Potenziale di bioaccumulo

1,2 BENZISOTIAZOL-3 (2H) -ONE

BCF

6,62 Lepomis macrochirus

(2-metossietossi) propanolo

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

0,056

MONOPROPILEN GLICOL METIL ETERE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

< 1



ACETATO DI ETILE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,68

BCF 30

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvBIn base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale \geq a 0,1%.**12.6. 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


Non applicabile

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

| | | |
|--|-------------------------------|---|
|  | FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A. | Revisione n. 1 |
| | EASYWASH | Data revisione 03/03/2021 Stampata il 03/03/2021 Pagina n. 19/22 Prima emissione |

14.4. Gruppo di imballaggio

Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

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/CE: Nessuna

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

Prodotto

Punto 3 - 40

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 Reg. (CE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

| | | |
|--|--------------------------------------|---|
|  | FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A. | Revisione n. 1 |
| | EASYWASH | Data revisione 03/03/2021 Stampata il 03/03/2021 Pagina n. 20/22 Prima emissione |

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 detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti ,su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

E' stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica per le seguenti sostanze contenute:

MONOPROPILEN GLICOL METIL ETERE


(2-metossietossi) propanolo

D LIMONENE

SEZIONE 16. Altre informazioni

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

| | |
|--------------------------|---|
| Flam. Liq. 2 | Liquido infiammabile, categoria 2 |
| Flam. Liq. 3 | Liquido infiammabile, categoria 3 |
| Acute Tox. 4 | Tossicità acuta, categoria 4 |
| Asp. Tox. 1 | Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1 |
| Eye Dam. 1 | Lesioni oculari gravi, categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Irritazione oculare, categoria 2 |
| Skin Irrit. 2 | Irritazione cutanea, categoria 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 |
| Skin Sens. 1B | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B |
| STOT SE 3 | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3 |
| 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 3 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3 |
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |

| | | |
|--|-------------------------------|---|
|  | FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A. | Revisione n. 1 |
| | EASYWASH | Data revisione 03/03/2021 Stampata il 03/03/2021 Pagina n. 21/22 Prima emissione |

| | |
|--------|---|
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| EUH066 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- 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 NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso 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
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- 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) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
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)



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisione n. 1

Data revisione 03/03/2021

EASYWASH

Stampata il 03/03/2021

Pagina n. 22/22

Prima emissione

- 13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
- 14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
- 15. Regolamento (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- 16. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)

- 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'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore 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'utilizzatore 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.

PRIMA EMISSIONE