



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisione n. 1

Data revisione 27/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 27/11/2019

Pagina n. 1/17

CLEAN&SHINE

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

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

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione CLEAN&SHINE

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

Descrizione/Utilizzo Detergente universale.

| 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

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).

Il prodotto, comunque, contenendo sostanze pericolose in concentrazione tale da essere dichiarate alla sezione n.3, richiede una scheda dati di sicurezza con informazioni adeguate, in conformità al Regolamento (UE) 2015/830.

Classificazione e indicazioni di pericolo:



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisione n. 1

Data revisione 27/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 27/11/2019

Pagina n. 2/17

CLEAN&SHINE

**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

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: --

Indicazioni di pericolo:

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Consigli di prudenza:

--

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

Inferiore a 5% tensioattivi anionici

2.3. Altri pericoli

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

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Informazione non pertinente

3.2. Miscela

Contiene:

| Identificazione | x = Conc. % | Classificazione 1272/2008 (CLP) |
|-------------------------------|----------------|--------------------------------------|
| 1-PROPOSSI-2-PROPANOLO | | |
| CAS 1569-01-3 | $3 \leq x < 4$ | Flam. Liq. 3 H226, Eye Irrit. 2 H319 |
| CE 216-372-4 | | |
| INDEX - | | |



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisione n. 1

Data revisione 27/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 27/11/2019

Pagina n. 3/17

CLEAN&SHINE

**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

Nr. Reg. 01-2119474443-37

ETANOLAMINA

CAS 141-43-5

$0,2 \leq x < 0,25$

Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1B
H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412

CE 205-483-3

INDEX 603-030-00-8

Nr. Reg. 01-2119486455-28

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

Non specificatamente necessarie. Si raccomanda in ogni caso il rispetto delle regole di buona igiene industriale.

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 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.



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisione n. 1

Data revisione 27/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 27/11/2019

Pagina n. 4/17

CLEAN&SHINE

**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

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).

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

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.

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

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

Revisione n. 1

Data revisione 27/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 27/11/2019

Pagina n. 5/17

CLEAN&SHINE

**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

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo**

Riferimenti Normativi:

| | | |
|-----|-----------------|--|
| CZE | Česká Republika | Nařízení vlády č. 246/2018 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů |
| DEU | Deutschland | TRGS 900 (Fassung 07.06.2018) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte |
| DNK | Danmark | Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer1- BEK nr 655 af 31/05/2018 |
| ESP | España | LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2008 NIPO: 211-08-011-5 |
| FIN | Suomi | HTP-VÄRDEN 2018. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL- OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 10/2018 |
| FRA | France | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition,published 2018) |
| GRC | Ελλάδα | ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 152 - 21 Αυγούστου 2018 |
| HRV | Hrvatska | Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/18) |
| HUN | Magyarország | A pénzügyminiszter 7/2018. (VIII. 29.) PM rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet módosításáról |
| ITA | Italia | DIRETTIVA (UE) 2017/164 DELLA COMMISSIONE del 31 gennaio 2017 |
| NLD | Nederland | Regeling van de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 13 juli 2018, 2018-0000118517 tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie van Richtlijn 2017/164 in Bijlage XIII |
| NOR | Norge | Fastsatt av Arbeids- og sosialdepartementet 21. august 2018 med hjemmel i lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid, stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven) § 1-3, § 1-4 og § 4-5 |
| POL | Polska | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY 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 República, 1.ª série - N.º 111 - 11 de junho de 2018 |
| ROU | România | HOTĂRÂRE nr. 584 din 2 august 2018 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici |
| SVK | Slovensko | Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov |
| 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 | Hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1 |
| EU | OEL EU | 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 91/322/CEE. |
| | TLV-ACGIH | ACGIH 2019 |

1-PROPOSSI-2-PROPANOLO

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|---|--------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 0,1 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,01 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 0,386 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 0,0386 | mg/kg |

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

Revisione n. 1

Data revisione 27/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 27/11/2019

Pagina n. 6/17

CLEAN&SHINE

**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

| | | |
|---|--------|-------|
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 1 | mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 4 | mg/l |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 0,0185 | 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 | | | VND | 26 mg/m3 | | | VND | 217 mg/m3 |
| Dermica | | | VND | 2,2 mg/kg/d | | | VND | 9 mg/kg/d |

ETANOLAMINA**Valore limite di soglia**

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | PELLE | E |
|-----------|-------|--------|--------|------------|--------|-------|---|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | | |
| TLV | CZE | 2,5 | 1,0025 | 7,5 | 3,0075 | | |
| MAK | DEU | 0,51 | 0,2 | 0,51 | 0,2 | | |
| TLV | DNK | 2,5 | 1 | | | PELLE | E |
| VLA | ESP | 2,5 | 1 | 7,5 | 3 | PELLE | |
| HTP | FIN | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | PELLE | |
| VLEP | FRA | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | PELLE | |
| WEL | GBR | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | PELLE | |
| TLV | GRC | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | | |
| GVI/KGVI | HRV | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | PELLE | |
| AK | HUN | 2,5 | | 7,6 | | PELLE | |
| VLEP | ITA | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | PELLE | |
| TGG | NLD | 2,5 | | 7,6 | | PELLE | |
| TLV | NOR | 2,5 | 1 | | | PELLE | |
| NDS/NDSch | POL | 2,5 | | 7,5 | | PELLE | |
| VLE | PRT | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | PELLE | |
| TLV | ROU | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | PELLE | |
| NPEL | SVK | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | PELLE | |
| MV | SVN | 2,5 | 1 | 7,5 | 3 | PELLE | |
| NGV/KGV | SWE | 2,5 | 1 | 7,5 | 3 | PELLE | |
| OEL | EU | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | PELLE | |
| TLV-ACGIH | | 7,5 | 3 | 15 | 6 | | |

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|--------------------------------------|-------|------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 0,085 | mg/l |
|--------------------------------------|-------|------|

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

Revisione n. 1

Data revisione 27/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 27/11/2019

Pagina n. 7/17

CLEAN&SHINE

**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

| | | |
|---|--------|-------|
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,0085 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 0,434 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 0,0434 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 0,028 | mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 100 | 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 | | | VND | 3,75 mg/kg/d | | | | |
| Inalazione | | | 2 mg/m3 | VND | | | 3,3 mg/m3 | VND |
| Dermica | | | VND | 0,24 mg/kg/d | | | VND | 1 mg/kg/d |

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.

TLV della miscela solventi: 7,5 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.

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.

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).

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

Revisione n. 1

Data revisione 27/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 27/11/2019

Pagina n. 8/17

CLEAN&SHINE

**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

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 | incolore |
| Odore | alcolico |
| Soglia olfattiva | Non disponibile |
| pH | 11,0 |
| Punto di fusione o di congelamento | Non disponibile |
| Punto di ebollizione iniziale | Non disponibile |
| Intervallo di ebollizione | Non disponibile |
| Punto di infiammabilità | > 93 °C |
| Tasso di evaporazione | Non disponibile |
| Infiammabilità di solidi e gas | non applicabile |
| Limite inferiore infiammabilità | Non disponibile |
| Limite superiore infiammabilità | Non disponibile |
| Limite inferiore esplosività | Non disponibile |
| Limite superiore esplosività | Non disponibile |
| Tensione di vapore | Non disponibile |
| Densità Vapori | Non disponibile |
| Densità relativa | 0,998 |
| Solubilità | completamente solubile in acqua |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | Non disponibile |
| Temperatura di autoaccensione | Non disponibile |
| Temperatura di decomposizione | Non disponibile |



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisione n. 1

Data revisione 27/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 27/11/2019

Pagina n. 9/17

CLEAN&SHINE

**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

Viscosità Non disponibile
Proprietà esplosive non applicabile
Proprietà ossidanti non applicabile

9.2. Altre informazioni

VOC (Direttiva 2010/75/CE) : 3,70 % - 36,93 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.

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.

ETANOLAMINA

Può reagire pericolosamente con: acrilonitrile, cloroepossipropano, acido clorosolfonico, cloruro di idrogeno, composti ferro-zolfo, acido acetico, anidride acetica, mesitil ossido, acido nitrico, acido solforico, acidi forti, vinil acetato, nitrato di cellulosa.

10.4. Condizioni da evitare

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

ETANOLAMINA

Evitare l'esposizione a: aria, fonti di calore.

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti. Acidi e basi forti.

ETANOLAMINA

Incompatibile con: ferro, acidi forti, forti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisione n. 1

Data revisione 27/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 27/11/2019

Pagina n. 10/17

CLEAN&SHINE

**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

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

ETANOLAMINA

Può sviluppare: ossidi di azoto, ossidi di carbonio.

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 sugli effetti tossicologici

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

LC50 (Inalazione) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

LD50 (Orale) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

LD50 (Cutanea) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

1-PROPOSSI-2-PROPANOLO

LD50 (Orale) > 2000 mg/kg Rat



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisione n. 1

Data revisione 27/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 27/11/2019

Pagina n. 11/17

CLEAN&SHINE

**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

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg Rat

ETANOLAMINA

LD50 (Orale) 1515 mg/kg rat male/female

LD50 (Cutanea) 2504 mg/kg male rabbit

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

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

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

Revisione n. 1

Data revisione 27/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 27/11/2019

Pagina n. 12/17

CLEAN&SHINE

**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

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-PROPOSSI-2-PROPANOLO

LC50 - Pesci

> 100 mg/l/96h Rainbow Trout

EC50 - Crostacei

> 100 mg/l/48h Daphnia Magna

ETANOLAMINA

LC50 - Pesci

349 mg/l/96h Cyprinus carpio

EC50 - Crostacei

65 mg/l/48h Daphnia Magna

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

2,1 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata

NOEC Cronica Pesci

1,24 mg/l 41d Oryzias latipes

12.2. Persistenza e degradabilità

1-PROPOSSI-2-PROPANOLO

Rapidamente degradabile

>70% 10d

ETANOLAMINA

Solubilità in acqua

1000 - 10000 mg/l

Rapidamente degradabile

>70% 28d

12.3. Potenziale di bioaccumulo

ETANOLAMINA

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

-2,3

12.4. Mobilità nel suolo



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisione n. 1

Data revisione 27/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 27/11/2019

Pagina n. 13/17

CLEAN&SHINE

**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

ETANOLAMINA

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua -0,5646

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore 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 tal quali sono da considerare rifiuti speciali non pericolosi.

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



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisione n. 1

Data revisione 27/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 27/11/2019

Pagina n. 14/17

CLEAN&SHINE

**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

Non applicabile

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 rinfuse 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 40

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

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

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisione n. 1

Data revisione 27/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 27/11/2019

Pagina n. 15/17

CLEAN&SHINE

**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

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

Informazioni non disponibili

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.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

1-PROPOSSI-2-PROPANOLO

ETANOLAMINA

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. 4 | Tossicità acuta, categoria 4 |
| Skin Corr. 1B | Corrosione cutanea, categoria 1B |
| Eye Irrit. 2 | Irritazione oculare, categoria 2 |



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisione n. 1

Data revisione 27/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 27/11/2019

Pagina n. 16/17

CLEAN&SHINE

**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

| | |
|--------------------------|---|
| STOT SE 3 | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3 |
| Aquatic Chronic 3 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3 |
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| EUH210 | Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta. |

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



FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.

Revisione n. 1

Data revisione 27/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 27/11/2019

Pagina n. 17/17

CLEAN&SHINE

**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

- 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) 2018/1480 (XIII 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.

Poichè 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.