

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2020/878

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

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione
UFIINFYNITI ELKASAN
04K0-R06F-V00G-7S82

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

Descrizione/Utilizzo

DETERGENTE AD ESCLUSIVO USO PROFESSIONALE.
DETERGENTE CONCENTRATO ACIDO PER SERVIZI SANITARI.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale
Indirizzo
Località e StatoAR-CO CHIMICA S.R.L.
Via Canalazzo , 22/24
41036 MEDOLLA (MO)
ITALY

tel. 0535-58890

fax 0535-58898

e-mail della persona competente,

responsabile della scheda dati di sicurezza
Fornitore:laboratorio@arcochimica.it
AR-CO CHIMICA S.R.L.

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

Numeri telefonici dei principali Centri Antiveleni italiani (attivi 24/24 ore)
Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca` Granda -Milano)
(H24)
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)
Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)
AR-CO CHIMICA S.R.L.:
+39 053547141 (ORE UFFICIO / OFFICE HOURS 08:00 - 12:30 / 14:00 -17:30)

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:

Liquido infiammabile, categoria 3

H226

Liquido e vapori infiammabili.

Lesioni oculari gravi, categoria 1

H318

Provoca gravi lesioni oculari.

Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica,
categoria 3

H412

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H226 Liquido e vapori infiammabili.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH208 Contiene: (R)-P-menta-1,8-diene, Linalool
 Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
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 Indossare guanti / indumenti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico
P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare acqua per estinguere.
P273 Non disperdere nell'ambiente.

Contiene: Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)
 Undecanol, branched and linear and Isotridecanol, ethoxylated (≥ 2.5 moles EO)
 Sodium acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts

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

Tra 5% e 15% tensioattivi non ionici
 Tra 15% e 30% tensioattivi anionici

profumo, Limonene, Linalool

2.3. Altri pericoli

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

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

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Contiene:

| Identificazione | x = Conc. % | Classificazione 1272/2008 (CLP) |
|---|---------------------|--|
| ETANOLO | | |
| CAS 64-17-5 | $24 \leq x < 29$ | Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319 |
| CE 200-578-6 | | Eye Irrit. 2 H319: $\geq 50\%$ |
| INDEX 603-002-00-5 | | |
| Reg. REACH 01-2119457610-43 | | |
| Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl) | | |
| CAS 68155-07-7 | $5 \leq x < 7,5$ | Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 2 H411 |
| CE 931-329-6 | | |
| INDEX - | | |
| Reg. REACH 01-2119490100-53 | | |
| *related CAS number 68603-42-9, 68155-07-7 | | |
| Acido citrico monoidrato | | |
| CAS 5949-29-1 | $5 \leq x < 7,5$ | Eye Irrit. 2 H319 |
| CE 201-069-1 | | |
| INDEX - | | |
| Reg. REACH 01-2119457026-42 | | |
| Sodium acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts | | |
| CAS 97489-15-1 | $3 \leq x < 5$ | Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412 |
| CE 307-055-2 | | Eye Dam. 1 H318: $\geq 15\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 10\%$ |
| INDEX - | | LD50 Orale: 2000 mg/kg |
| Reg. REACH 01-2119489924-20 | | |
| Undecanol, branched and linear and Isotridecanol, ethoxylated (≥ 2.5 moles EO) | | |
| CAS - | $3 \leq x < 5$ | Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318 |
| CE 949-938-0 | | LD50 Orale: >300 mg/kg |
| INDEX - | | |
| Reg. REACH Non pertinente (polimero) | | |
| ACETATO DI ETILE | | |
| CAS 141-78-6 | $0,7 \leq x < 0,8$ | Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066 |
| CE 205-500-4 | | |
| INDEX - | | |
| Reg. REACH 01-2119475103-46 | | |
| Linalool | | |
| CAS 78-70-6 | $0,35 \leq x < 0,4$ | Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317 |
| CE 201-134-4 | | |
| INDEX - | | |
| Reg. REACH 01-2119474016-42 | | |

BUTANONE

CAS 78-93-3 0,25 ≤ x < 0,3 Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066

CE 201-159-0

INDEX 606-002-00-3

Reg. REACH 01-2119457290-43

(R)-P-menta-1,8-diene

CAS 5989-27-5 0,15 ≤ x < 0,2 Flam. Liq. 3 H226, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 227-813-5

INDEX 601-029-00-7

Reg. REACH 01-2119529223-47

2-(2-(4-methyl-3-cyclohexen-1-yl)propyl)cyclopentanone

CAS 95962-14-4 0,15 ≤ x < 0,2 Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 404-240-0

INDEX -

Reg. REACH 01-0000015384-71

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: anidride carbonica, schiuma, polvere chimica. Per le perdite e gli sversamenti del prodotto che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere utilizzata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

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

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Si può creare sovrappressione nei contenitori esposti al fuoco con pericolo di esplosione. 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).

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

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. Collegare ad una presa di terra nel caso di imballaggi di grandi dimensioni durante le operazioni di travaso ed indossare scarpe antistatiche. La forte agitazione e lo scorrimento vigoroso del liquido nelle tubazioni ed apparecchiature possono causare formazione e accumulo di cariche elettrostatiche. Per evitare il pericolo di incendio e scoppio, non usare mai aria compressa nella movimentazione. Aprire i contenitori con cautela, perché possono essere in pressione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

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 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. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**8.1. Parametri di controllo**

Riferimenti Normativi:

| | | |
|-----|-----------------|--|
| 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 |
| 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 |
| 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``» |
| ITA | Italia | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81 |
| NOR | Norge | Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdi og grenseverdi for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdi), 21. august 2018 nr. 1255 |
| 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 |
| ROU | România | Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006 |
| SVN | Slovenija | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19) |
| 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 2020 |

ETANOLO**Valore limite di soglia**

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|------|------------|------|---------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | CZE | 1000 | | 3000 | | |
| AGW | DEU | 960 | 500 | 1920 | 1000 | |
| MAK | DEU | 960 | 500 | 1920 | 1000 | |
| VLA | ESP | | | 1910 | 1000 | |
| VLEP | FRA | 1900 | 1000 | 9500 | 5000 | |
| TLV | GRC | 1900 | 1000 | | | |
| TLV | NOR | 950 | 500 | | | |
| NDS/NDSCh | POL | 1900 | | | | |
| WEL | GBR | 1920 | 1000 | | | |
| TLV-ACGIH | | | | 1884 | 1000 | |

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

INFYNITI ELKASAN

| | | |
|---|------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 0,96 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,79 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 3,6 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 2,9 | mg/kg |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 580 | mg/l |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) | 0,38 | g/kg |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 0,63 | 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 | | | | 87 mg/kg bw/d | | | | |
| Inalazione | | | | 114 mg/m3 | | 950 | | 950 mg/m3 |
| Dermica | | | | 206 mg/kg bw/d | | | | 343 mg/kg bw/d |

Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)

| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--------|--|--|--|---------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | | | | 0,007 | | | | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | | | | 0,0007 | | | | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | | | | 0,195 | | | | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | | | | 0,0195 | | | | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | | | | 0,024 | | | | mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | | | | 830 | | | | mg/l |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | | | | 0,0348 | | | | 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 | | | | | | | | 6,25 mg/kg bw/d |
| Inalazione | | | | 21,73 mg/m3 | | | | 73,4 mg/m3 |
| Dermica | | | 56,2 µg/cm² | 2,5 mg/kg bw/d | | | 93,6 µg/cm² | 4,16 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/d |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | | | | 3,46 | | | | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | | | | 1000 | | | | mg/l |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | | | | 333,1 | | | | mg/kg/d |

Sodium acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts

| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC | | | | | | | | |
|---|--|--|--|-------|--|--|--|------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | | | | 0,06 | | | | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | | | | 0,006 | | | | mg/l |

| | | |
|---|------|---------|
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 9,4 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 0,94 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 600 | mg/l |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) | 53,3 | mg/kg |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 9,4 | 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 | | | | 7,1 mg/kg bw/d | | | | |
| Inalazione | | | | 12,4 mg/m3 | | | | 35 mg/m3 |
| Dermica | | | 2,8 mg/cm2 | 3,57 mg/kg bw/d | | | 2,8 mg/cm2 | 5 mg/kg bw/d |

ACETATO DI ETILE**Valore limite di soglia**

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | CZE | 700 | | 900 | | |
| AGW | DEU | 1500 | 400 | 3000 | 800 | |
| MAK | DEU | 1500 | 400 | 3000 | 800 | |
| VLA | ESP | 1460 | 400 | | | |
| VLEP | FRA | 1400 | 400 | | | |
| TLV | GRC | 1400 | 400 | | | |
| TLV | NOR | 550 | 150 | | | |
| NDS/NDSch | POL | 734 | | 1468 | | |
| TLV | ROU | 400 | 111 | 500 | 139 | |
| MV | SVN | 1400 | 400 | 1400 | 400 | |
| WEL | GBR | | 200 | | 400 | |
| OEL | EU | 734 | 200 | 1468 | 400 | |
| TLV-ACGIH | | 1441 | 400 | | | |

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 | 1,15 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 0,115 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 650 | mg/l |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 0,148 | 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 | | | | 4,5 mg/kg bw/d | | | | |
| Inalazione | 734 mg/m3 | 734 mg/m3 | 367 mg/m3 | 367 mg/m3 | 1468 mg/m3 | 1468 mg/m3 | 734 mg/m3 | 734 mg/m3 |
| Dermica | | | | 37 mg/kg bw/d | | | | 63 mg/kg bw/d |

| | cronici | acuti | cronici |
|------------|-------------------|-------|--------------------|
| Orale | 31 mg/kg bw/d | | |
| Inalazione | 106 mg/m3 | | 600 mg/m3 |
| Dermica | 412 mg/kg bw/d | | 1161 mg/kg bw/d |

2-(2-(4-METHYL-3-CYCLOHEXEN-1-YL)PROPYL)CYCLO-PENTANONE

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 | 0,814 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 1 | mg/l |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 0,565 | 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 | | | | | | | | 0,2 mg/kg bw/d |
| Inalazione | | | | 0,36 mg/m3 | | | | 1,4 mg/m3 |
| Dermica | | | | 4 mg/kg bw/d | | | | 4 mg/kg bw/d |

(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 | 28 | 5 | 110 | 20 | |
| MAK | DEU | 28 | 5 | 112 | 20 | |

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 |
| 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 | | | | 9,5 |
| Inalazione | | | | 16,6 mg/m3 | | | | 66,7 mg/m3 |
| Dermica | | | | 4,8 mg/kg bw/d | | | | 9,5 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 prevista ; NPI = nessun pericolo identificato.

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.

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.

Valutare l'opportunità di fornire indumenti antistatici nel caso l'ambiente di lavoro presenti un rischio di esplosività.

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.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| Proprietà | Valore | Informazioni |
|------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| Stato Fisico | liquido | |
| Colore | ROSA BRILLANTE | |
| Odore | PESCA | Metodo:olfattivo Nota:evidente |
| Punto di fusione o di congelamento | Non disponibile | |
| Punto di ebollizione iniziale | Non disponibile | |
| Infiammabilità | liquido infiammabile | |

| | | |
|---|---------------------------------|---|
| Limite inferiore esplosività | Non disponibile | |
| Limite superiore esplosività | Non disponibile | |
| Punto di infiammabilità | 27 °C | |
| Temperatura di autoaccensione | Non disponibile | |
| Temperatura di decomposizione | Non disponibile | |
| pH | 2,5 | |
| Viscosità cinematica | Non disponibile | Motivo per mancanza dato: miscela non viscosa |
| Solubilità | COMPLETAMENTE SOLUBILE IN ACQUA | |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | Non disponibile | |
| Tensione di vapore | Non disponibile | |
| Densità e/o Densità relativa | 1,025 | |
| Densità di vapore relativa | Non disponibile | |
| Caratteristiche delle particelle | Non applicabile | |

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici
Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Informazioni non disponibili

Proprietà esplosive miscela non esplosiva

Proprietà ossidanti miscela non ossidante

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

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

ACETATO DI ETILE

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

BUTANONE

Reagisce con: metalli leggeri, forti ossidanti. Attacca diversi tipi di materie plastiche. Si decompone per effetto del calore.

10.2. Stabilità chimica

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.

ETANOLO

Rischio di esplosione a contatto con: metalli alcalini,ossidi alcalini,ipoclorito di calcio,monofluoruro di zolfo,anidride acetica,acidi,perossido di idrogeno concentrato,perclorati,acido perclorico,percloronitrile,nitrato di mercurio,acido nitrico,argento,nitrato di argento,ammoniaca,ossido di argento,ammoniaca,agenti ossidanti forti,diossido di azoto.Può reagire pericolosamente con: bromo acetilene,cloro acetilene,trifluoruro di bromo,triossido di cromo,cromil cloruro,fluoro,potassio ter-butossido,idrato di litio,triossido di fosforo,platino nero,cloruro di zirconio (IV),ioduro di zirconio (IV).Forma miscele esplosive con: aria.

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.

BUTANONE

Può formare perossidi con: aria,luce,agenti ossidanti forti.Rischio di esplosione a contatto con: perossido di idrogeno,acido nitrico,acido solforico.Può reagire pericolosamente con: agenti ossidanti,triclorometano,alcali.Forma miscele esplosive con: aria.

10.4. Condizioni da evitare

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

ETANOLO

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

ACETATO DI ETILE

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

BUTANONE

Evitare l'esposizione a: fonti di calore.

10.5. Materiali incompatibili**ACETATO DI ETILE**

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

BUTANONE

Incompatibile con: forti ossidanti,acidi inorganici,ammoniaca,rame,cloroformio.

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

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) |

ETANOLO

| | |
|---------------------------|--------------------|
| LD50 (Orale): | 10470 mg/kg rat |
| LD50 (Cutanea): | 17100 mg/kg rabbit |
| LC50 (Inalazione vapori): | 125 mg/l/4h rat |

Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)

| | |
|-----------------|---------------------|
| LD50 (Orale): | > 2000 mg/kg Rat |
| LD50 (Cutanea): | > 2000 mg/kg Rabbit |

Acido citrico monoidrato

| | |
|-----------------|-----------------------|
| LD50 (Orale): | 5400 mg/kg mouse |
| LD50 (Cutanea): | > 2000 mg/kg/dw Ratto |

Sodium acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts

INFYNITI ELKASAN

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

Undecanol, branched and linear and Isotridecanol, ethoxylated (\geq 2.5 moles EO)

LD50 (Orale): > 300 mg/kg Rat
LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg Rabbit

ACETATO DI ETILE

LD50 (Orale): 5620 mg/kg rat
LD50 (Cutanea): > 20000 mg/kg rabbit
LC50 (Inalazione vapori): > 6000 mg/l/4h rat

Linalool

LD50 (Orale): 2790 mg/kg rat
LD50 (Cutanea): 5610 mg/kg rabbit
LC50 (Inalazione vapori): > 3,2 mg/l/1h mouse

BUTANONE

LD50 (Orale): 2054 mg/kg rat
LD50 (Cutanea): > 10 mg/kg rabbit

2-(2-(4-METHYL-3-CYCLOHEXEN-1-YL)PROPYL)CYCLO-PENTANONE

LD50 (Orale): > 2008 mg/kg RAT
LD50 (Cutanea): > 2008 mg/kg RAT

(R)-P-menta-1,8-diene

LD50 (Orale): > 2000 mg/kg rat
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 gravi lesioni oculari

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA**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

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

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta nocività per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

12.1. Tossicità

ACETATO DI ETILE

LC50 - Pesci

230 mg/l/96h P. Promelas

EC50 - Crostacei

165 mg/l/48h Daphnia magna

INFYNITI ELKASAN

| | |
|---|--|
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 5600 mg/l/72h <i>S. subspicatus</i> |
| Acido citrico monoidrato | |
| LC50 - Pesci | 440 mg/l/96h <i>Leuciscus idus melanotus</i> |
| EC50 - Crostacei | 1535 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i> |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche | 425 mg/l |
| (R)-P-menta-1,8-diene | |
| LC50 - Pesci | 0,72 mg/l/96h <i>Pimephales promelas</i> |
| EC50 - Crostacei | 0,307 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i> |
| NOEC Cronica Pesci | 0,251 mg/l <i>Pimephales promelas</i> |
| ETANOLO | |
| LC50 - Pesci | 2029 mg/l/96h <i>Pimephales promelas</i> |
| EC50 - Crostacei | 5012 mg/l/48h <i>Ceriodaphnia dubia</i> |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 4432 mg/l/72d <i>Lemna gibba</i> |
| NOEC Cronica Crostacei | 9,6 mg/l <i>Daphnia magna</i> |
| Linalool | |
| LC50 - Pesci | 27,8 mg/l/96h <i>Oncorhynchus mykiss</i> |
| EC50 - Crostacei | 59 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i> |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | < 156,7 mg/l/96h <i>Desmodesmus subspicatus</i> |
| BUTANONE | |
| LC50 - Pesci | 2993 mg/l/96h <i>Pimephales promelas</i> |
| EC50 - Crostacei | 308 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i> |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 2029 mg/l/72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> |
| Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl) | |
| LC50 - Pesci | 2,4 mg/l/96h <i>Oncorhynchus mykiss</i> |
| EC50 - Crostacei | 3,2 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i> |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 2,2 mg/l/72h <i>Desmodesmus subspicatus</i> |
| NOEC Cronica Pesci | 1 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> |
| NOEC Cronica Crostacei | 0,07 mg/l <i>Daphnia magna</i> |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche | 0,32 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i> |
| Undecanol, branched and linear and Isotridecanol, ethoxylated (>= 2.5 moles EO) | |
| LC50 - Pesci | > 1 mg/l/96h <i>Cyprinus carpio</i> |
| EC50 - Crostacei | > 1 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i> |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | > 1 mg/l/72h <i>Desmodesmus subspicatus</i> (alga verde) |
| EC10 Crostacei | 2,6 mg/l/21d <i>Daphnia magna</i> |
| EC10 Alghe / Piante Acquatiche | > 1 mg/l/72h <i>Desmodesmus subspicatus</i> (alga verde) |
| 2-(2-(4-METHYL-3-CYCLOHEXEN-1-YL)PROPYL)CYCLO-PENTANONE | |

| | |
|----------------------------------|---|
| LC50 - Pesci | 5,46 mg/l/96h Brachydanio rerio |
| EC50 - Crostacei | 0,49 mg/l/48h Daphnia magna |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 0,46 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata |

Sodium acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts

| | |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| LC50 - Pesci | 10 mg/l/96h Danio rerio |
| EC50 - Crostacei | 5,5 mg/l/48h Daphnia magna |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | > 61 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus |
| NOEC Cronica Pesci | 0,85 mg/l Oncorhynchus mykiss |
| NOEC Cronica Crostacei | 0,36 mg/l Daphnia magna |

12.2. Persistenza e degradabilità

ACETATO DI ETILE

Solubilità in acqua > 10000 mg/l

Rapidamente degradabile

Acido citrico monoidrato

Rapidamente degradabile

(R)-P-menta-1,8-diene

Rapidamente degradabile

ETANOLO

Rapidamente degradabile

Linalool

Rapidamente degradabile

BUTANONE

Rapidamente degradabile

Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)

Rapidamente degradabile

Undecanol, branched and linear and Isotridecanol, ethoxylated (≥ 2.5 moles EO)

Rapidamente degradabile

Sodium acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts

Rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

ACETATO DI ETILE

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

BCF 30

Acido citrico monoidrato

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -1,72

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

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.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

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

14.1. Numero ONU o numero ID

ADR / RID, IMDG, 1993

IATA:

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR / RID: LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.

IMDG: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

IATA: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: Classe: 3 Etichetta: 3



IMDG: Classe: 3 Etichetta: 3



IATA: Classe: 3 Etichetta: 3

**14.4. Gruppo d'imballaggio**ADR / RID, IMDG, III
IATA:**14.5. Pericoli per l'ambiente**ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

| | | | |
|------------|--------------------------|-------------------------|--|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 30 | Quantità Limitate: 5 L | Codice di restrizione in galleria: (D/E) |
| | Disposizione speciale: - | | |
| IMDG: | EMS: F-E, <u>S-E</u> | Quantità Limitate: 5 L | |
| IATA: | Cargo: | Quantità massima: 220 L | Istruzioni Imballo: 366 |
| | Pass.: | Quantità massima: 60 L | Istruzioni Imballo: 355 |
| | Disposizione speciale: | A3 | |

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/CE: P5c

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

Punto 3 - 40

Sostanze contenute

Punto 75

Regolamento (CE) Nr. 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 Reg. (CE) 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 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 eseguita una valutazione di sicurezza chimica per

ETANOLO

Presente nel prodotto.

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

| | |
|--------------------------|---|
| Eye Dam. 1 | Lesioni oculari gravi, categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Irritazione oculare, categoria 2 |
| Skin Irrit. 2 | Irritazione cutanea, categoria 2 |
| 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 2 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3 |
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| 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. |
| H411 | 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
- CE NUMBER: 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 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
- 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 (UE) 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)
- 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.