

| | | | |
|--|--|--|------|
| Licata S.p.A. | | Revisione n.6 Data revisione 16/01/2026 Stampata il 16/01/2026 Pagina n. 1 / 16 Sostituisce la revisione:5 (Data revisione 01/07/2025) | IT |
| P10895 - ResinFIP MALTA E445 COMP.B | | | |
| Scheda di Dati di Sicurezza | | | |
| Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878 | | | |
| SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa | | | |
| 1.1. Identificatore del prodotto | | | |
| Codice: | P10895 | | |
| Denominazione | ResinFIP MALTA E445 COMP.B | | |
| Nome chimico e sinonimi | EPOBLOCK 401 COMP.B | | |
| UFI : | 9J11-S04F-J002-CKKP | | |
| 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati | | | |
| Descrizione/Utilizzo | Malta bicomponente | | |
| 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza | | | |
| Ragione Sociale | Licata S.p.A. | | |
| Indirizzo | Via dei Mille 32 | | |
| Località e Stato | 00185 | Roma | (RM) |
| | tel. | +39 0922 856088 | |
| | fax | +39 0922 831427 | |
| e-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza | controllo-qualita@licataspa.it | | |
| 1.4. Numero telefonico di emergenza | | | |
| Per informazioni urgenti rivolgersi a | CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA Roma 06 68593726 Az. Osp. Univ. Foggia Foggia 800183459 Az. Osp. "A. Cardarelli" Napoli 081-5453333 CAV Policlinico "Umberto I" Roma 06-49978000 CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma 06-3054343 Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze 055-7947819 CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia 0382-24444 Osp. Niguarda Ca' Granda Milano 02-66101029 Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII Bergamo 800883300 Azienda Ospedaliera Integrata Verona Verona 800011858 | | |
| 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: | | | |
| Tossicità per la riproduzione, categoria 1B | H360F | Può nuocere alla fertilità. | |
| Corrosione cutanea, categoria 1B | H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. | |
| Lesioni oculari gravi, categoria 1 | H318 | Provoca gravi lesioni oculari. | |
| Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 | H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. | |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1 | H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. | |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1 | H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. | |

EPY 11.9.0 - SDS 1004.14

P10895 - ResinFIP MALTA E445 COMP.B**SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli ... / >>****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:

H360F

Può nuocere alla fertilità.

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317

Può provocare una reazione allergica cutanea.

H410

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

Consigli di prudenza:

P260

Non respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.

P201

Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

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.

P303+P361+P353

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

P280

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

P310

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico.

Contiene:

Alchilfenolo

2-Piperazin-1-iletilammina

Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol

ALCOOL BENZILICO

Il prodotto è classificato pericoloso per l'ambiente acquatico in entrambe le categorie: acuto e cronico. È possibile riportare solo la frase H410 in etichetta.

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB contenute:

Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol

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

Alchilfenolo

Acido salicilico

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscele**

Contiene:

Identificazione

x = Conc. %

Classificazione 1272/2008 (CLP)

Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol

INDEX

$25,5 \leq x < 27$

Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412

CE

700-960-7

CAS

68512-30-1

P10895 - ResinFIP MALTA E445 COMP.B**SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti** ... / >>**2-Piperazin-1-iletilammina**INDEX 612-105-00-4 $12 \leq x < 13,5$

CE 205-411-0

CAS 140-31-8

Reg. REACH 01-2119471486-30-XXXX

AlchilfenoloINDEX 604-092-00-9 $12 \leq x < 13,5$

CE 310-154-3

CAS 121158-58-5

Reg. REACH 01-2119513207-49-XXXX

2,4,6-TRI(DIMETIL-AMINOMETILE) FENOLOINDEX 603-069-00-0 $5 \leq x < 6$

CE 202-013-9

CAS 90-72-2

ALCOOL BENZILICOINDEX 603-057-00-5 $1 \leq x < 2$

CE 202-859-9

CAS 100-51-6

Reg. REACH 01-2119492630-38-XXXX

Acido salicilicoINDEX 607-732-00-5 $1 \leq x < 2$

CE 200-712-3

CAS 69-72-7

Reg. REACH 01-2119486984-17

Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412
STA Orale: 500 mg/kg, STA Cutanea: 1100 mg/kg**Repr. 1B H360F, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=10****Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315**
STA Orale: 500 mg/kg**Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1B H317**
LD50 Orale: 1200 mg/kg**Repr. 2 H361d, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318**
LD50 Orale: 891 mg/kg

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**

In caso di dubbio o in presenza di sintomi contattare un medico e mostrargli questo documento.

In caso di sintomi più gravi, chiamare il 118 per ottenere soccorso sanitario immediato.

OCCHI: Rimuovere, se presenti, le lenti a contatto se la situazione consente di effettuare l'operazione con facilità. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

PELLE: Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente (e sapone se possibile). Consultare subito un medico. Evitare ulteriori contatti con gli indumenti contaminati.

INGESTIONE: Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico. Sciacquare il cavo orale con acqua corrente. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente. Consultare subito un medico.

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. In caso di sintomi respiratori (tosse, dispnea, respirazione difficoltosa, asma) mantenere l'infortunato in una posizione comoda per la respirazione. Se necessario somministrare ossigeno. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Consultare subito un medico.

Protezione dei soccorritori

E' buona norma per il soccorritore che presta aiuto ad un soggetto, che è stato esposto ad una sostanza chimica o ad una miscela, indossare dispositivi di protezione individuale. La natura di tali protezioni dipende dalla pericolosità della sostanza o della miscela, dalla modalità di esposizione e dall'entità della contaminazione. In assenza di altre indicazioni più specifiche, si raccomanda di utilizzare guanti monouso in caso di possibile contatto con liquidi biologici. Per la tipologia di DPI adatti per le caratteristiche della sostanza o della miscela, fare riferimento alla sezione 8.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

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

EFFETTI RITARDATI: In base alle informazioni attualmente a disposizione, non sono noti casi di effetti ritardati successivi all'esposizione a questo prodotto.

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

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico.

Mezzi da avere a disposizione sul luogo di lavoro per il trattamento specifico ed immediato

Acqua corrente per il lavaggio cutaneo e oculare.

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI**

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

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO**

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**INFORMAZIONI GENERALI**

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

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

6.2. Precauzioni ambientali

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

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

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

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

6.4. Riferimento ad altre sezioni

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

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

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

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

8.1. Parametri di controllo

Riferimenti normativi:

| | | |
|-----|-------------|---|
| DEU | Deutschland | WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe |
| SVN | Slovenija | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024 |

Alchilfenolo

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|---|--------|---------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 0,074 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,0074 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 0,226 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 0,0266 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 0,37 | mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 100 | mg/l |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) | 4 | mg/kg |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 0,118 | mg/kg/d |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | Effetti sui lavoratori | | | | | |
|--------------------|-------------------------|--------------------|------------------------|----------------------|-----------------|--------------------|-------------------|----------------------|
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale | | | | | | 1,26 | | 0,075 |
| | | | | | | mg/kg | | mg/kg |
| | | | | | | bw/d | | bw/d |
| Inalazione | | 13,26 | | 0,790 | | 44,18 | | |
| | | mg/m3 | | mg/m3 | | mg/m3 | | |
| Dermica | | 50 | | 0,075 | | 166 | | 0,250 |
| | | mg/kg bw/d | | mg/kg bw/d | | mg/kg | | mg/kg |
| | | | | | | bw/d | | bw/d |

Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol

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 | 1064 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 106,4 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 0,14 | mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 2,4 | mg/l |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) | 8,89 | mg/kg |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 212,2 | 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 |
| Orale | | | | 0,200 mg/kg bw/d |
| Inalazione | | | | 0,348 mg/m3 |
| Dermica | | | | 1,67 mg/kg bw/d |

Licata S.p.A.

P10895 - ResinFIP MALTA E445 COMP.B

Revisione n.6
Data revisione 16/01/2026
Stampata il 16/01/2026
Pagina n. 6 / 16
Sostituisce la revisione:5 (Data revisione 01/07/2025)

IT

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

... / >>

2-Piperazin-1-iletilammina

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce

0,058

mg/l

Valore di riferimento in acqua marina

0,0058

mg/l

Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce

215

mg/kg

Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina

21,5

mg/kg

Valore di riferimento per l'acqua marina, rilascio intermittente

0,58

mg/l

Valore di riferimento per i microorganismi STP

250

mg/l

Valore di riferimento per il compartimento terrestre

1

mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione

Locali

Sistemici

Locali

Sistemici

Locali

Sistemici

Locali

Sistemici

acuti

acuti

cronici

cronici

acuti

acuti

cronici

cronici

Inalazione

0,08

10,6

0,015

10,6

mg/m3

mg/m3

mg/m3

mg/m3

Dermica

3,33

mg/kg

bw/d

Acido salicilico

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce

0,2

mg/l

Valore di riferimento in acqua marina

0,02

mg/l

Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce

1,42

mg/kg

Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina

0,14

mg/kg

Valore di riferimento per i microorganismi STP

162

mg/l

Valore di riferimento per il compartimento terrestre

0,166

mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione

Locali

Sistemici

Locali

Sistemici

Locali

Sistemici

Locali

Sistemici

acuti

acuti

cronici

cronici

acuti

acuti

cronici

cronici

Orale

4

1

mg/kg bw/d

mg/kg bw/d

Inalazione

4

5

5

mg/m3

mg/m3

mg/m3

Dermica

1

2,3

mg/kg bw/d

mg/kg

bw/d

ALCOOL BENZILICO

Valore limite di soglia

Tipo

Stato

TWA/8h

ppm

STEL/15min

ppm

Note / Osservazioni

AGW

DEU

22

5

44

10

PELLE 11

MAK

DEU

22

5

44

10

PELLE

MV

SVN

22

5

44

10

PELLE

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce

1

mg/l

Valore di riferimento in acqua marina

0,1

mg/l

Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce

5,27

mg/kg/d

Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina

0,527

mg/kg/d

Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente

2,31

mg/l

Valore di riferimento per l'acqua marina, rilascio intermittente

2,3

mg/l

Valore di riferimento per i microorganismi STP

39

mg/l

Valore di riferimento per il compartimento terrestre

0,456

mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione

Locali

Sistemici

Locali

Sistemici

Locali

Sistemici

Locali

Sistemici

acuti

acuti

cronici

cronici

acuti

acuti

cronici

cronici

Orale

VND

20

VND

4

mg/kg/d

mg/kg/d

Inalazione

27

5,4

VND

110

VND

22

mg/m3

mg/m3

mg/mq

mg/mq

Dermica

VND

20

VND

4

VND

40

VND

8

mg/kg/d

mg/kg/d

mg/kg/d

mg/kg

EPY 11.9.0 - SDS 1004.14

| | | |
|---|--|--|
| <div>Licata S.p.A.</div> <div>P10895 - ResinFIP MALTA E445 COMP.B</div> | | <div>Revisione n.6 Data revisione 16/01/2026 Stampata il 16/01/2026 Pagina n. 8 / 16 Sostituisce la revisione:5 (Data revisione 01/07/2025)</div> <div>IT</div> |
| SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche ... / >> | | |
| <div>Punto di ebollizione iniziale</div> <div>Infiammabilità</div> <div>Limite inferiore esplosività</div> <div>Limite superiore esplosività</div> <div>Punto di infiammabilità</div> <div>Temperatura di autoaccensione</div> <div>Temperatura di decomposizione</div> <div>pH</div> <div>Viscosità cinematica</div> <div>Solubilità</div> <div>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</div> <div>Tensione di vapore</div> <div>Densità e/o Densità relativa</div> <div>Densità di vapore relativa</div> <div>Caratteristiche delle particelle</div> | | <div>non disponibile</div> <div>non disponibile</div> <div>non disponibile</div> <div>non disponibile</div> <div>non disponibile</div> <div>non disponibile</div> <div>Ca.6</div> <div>non disponibile</div> <div>non disponibile</div> <div>non disponibile</div> <div>non disponibile</div> <div>non disponibile</div> <div>non disponibile</div> <div>non applicabile</div> |
| 9.2. Altre informazioni | | |
| 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici | | |
| Informazioni non disponibili | | |
| 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza | | |
| VOC (Direttiva 2010/75/UE) | | 7,48 % |
| VOC (carbonio volatile) | | 5,24 % |
| SEZIONE 10. Stabilità e reattività | | |
| 10.1. Reattività | | |
| Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego. | | |
| 2-Piperazin-1-iletilammina | | |
| Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio. | | |
| ALCOOL BENZILICO | | |
| Si decompone a temperature superiori a 870°C/1598°F.Possibilità di esplosione. | | |
| 10.2. Stabilità chimica | | |
| Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio. | | |
| 2-Piperazin-1-iletilammina | | |
| 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. | | |
| ALCOOL BENZILICO | | |
| Può reagire pericolosamente con: acido bromidrico,ferro,agenti ossidanti,acido solforico.Rischio di esplosione a contatto con: tricloruro di fosforo. | | |
| 10.4. Condizioni da evitare | | |
| Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici. | | |
| ALCOOL BENZILICO | | |
| Evitare l'esposizione a: aria,fonti di calore,fiamme libere. | | |
| 10.5. Materiali incompatibili | | |
| 2-Piperazin-1-iletilammina | | |
| Incompatibile con: agenti ossidanti,metalli,Acido nitroso,acido nitrico,Altri agenti azotanti,Materiale combustibile. | | |
| ALCOOL BENZILICO | | |
| Incompatibile con: acido solforico,sostanze ossidanti,alluminio. | | |
| 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi | | |
| Informazioni non disponibili | | |
| EPY 11.9.0 - SDS 1004.14 | | |

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

2-Piperazin-1-iletilammina

- 2-piperazin-1-iletilamina (CAS: 140-31-8):

Tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2-5 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 200-1 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle Positivo

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi Positivo

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle Positivo

Mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Genotossicità Negativo

2-piperazin-1-iletilamina - CAS: 140-31-8

LD50 (RABBIT) SKIN: 880 MG/KG

Tossicità per la riproduzione:

Test: Tossicità per la riproduzione Negativo

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:

Test: Irritante per le vie respiratorie Positivo

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:

>2000 mg/kg

Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol

LD50 (Cutanea):

2000 mg/kg Ratto

LD50 (Orale):

2000 mg/kg Ratto

LC50 (Inalazione vapori):

5 mg/l Ratto

CAOLINO

LD50 (Cutanea):

> 2000 mg/kg Ratto

LD50 (Orale):

> 2000 mg/kg Ratto

LC50 (Inalazione nebbie/polveri):

> 5,07 mg/l/4h Ratto

P10895 - ResinFIP MALTA E445 COMP.B**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche** ... / >>

2-Piperazin-1-iletilammina

LD50 (Cutanea):

STA (Cutanea):

866 mg/kg Rabbit

1100 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP

(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)

LD50 (Orale):

STA (Orale):

2140 mg/kg Rat

500 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP

(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)

Alchilfenolo

LD50 (Cutanea):

LD50 (Orale):

15000 mg/kg Rabbit

2140 mg/kg Rat

2,4,6-TRI(DIMETIL-AMINOMETILE) FENOLO

LD50 (Orale):

STA (Orale):

2169 mg/kg RATTO

500 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP

(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)

ALCOOL BENZILICO

LD50 (Cutanea):

LD50 (Orale):

LC50 (Inalazione vapori):

2000 mg/kg Rabbit

1200 mg/kg

> 4,1 mg/l/4h Rat

Acido salicilico

LD50 (Cutanea):

LD50 (Orale):

LC50 (Inalazione nebbie/polveri):

2000 mg/kg Ratto

891 mg/kg Ratto

700 mg/l/7h Ratto

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Corrosivo per la pelle

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca gravi lesioni oculari

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Sensibilizzante per la pelle

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

Può nuocere alla fertilità

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 contiene i seguenti interferenti endocrini in concentrazione pari o superiore allo 0,1% in peso che possono avere effetti di interferenza endocrina sull'uomo e provocare effetti avversi sull'individuo esposto o la sua progenie:

P10895 - ResinFIP MALTA E445 COMP.B**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche** ... / >>Alchilfenolo
Acido salicilico**SEZIONE 12. Informazioni ecologiche**

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

12.1. Tossicità

Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol

| | |
|--|---------------|
| LC50 - Pesci | 25,8 mg/l/96h |
| EC50 - Crostacei | 33 mg/l/48h |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 15 mg/l/72h |
| EC10 Crostacei | 13 mg/l/48h |
| EC10 Alghe / Piante Acquatiche | 6 mg/l/72h |
| NOEC Cronica Pesci | 5 mg/l |
| NOEC Cronica Crostacei | 7,5 mg/l |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche | 6 mg/l |

CAOLINO

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| LC50 - Pesci | > 1000 mg/l/96h |
| EC50 - Crostacei | > 1000 mg/l/48h |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | > 1000 mg/l/72h |

2-Piperazin-1-iletilammina

| | |
|---|---------------|
| LC50 - Pesci | 2190 mg/l/96h |
| EC50 - Crostacei | 58 mg/l/48h |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 1000 mg/l/72h |
| LC10 Pesci | 1030 mg/l/96h |
| NOEC Cronica Pesci | 1030 mg/l |
| NOEC Cronica Crostacei | 10 mg/l |
| - 2-piperazin-1-iletilammina (CAS 140-31-8) : | |

LC50 = 494 mg/l/72 h (Alghe)

Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 100 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 10-100 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 100 mg/l - Durata h: 72

Alchilfenolo

| | |
|--|----------------|
| LC50 - Pesci | 40 mg/l/96h |
| EC50 - Crostacei | 0,065 mg/l/48h |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 0,36 mg/l/72h |
| EC10 Crostacei | 0,056 mg/l/48h |
| EC10 Alghe / Piante Acquatiche | 0,07 mg/l/72h |
| NOEC Cronica Pesci | 25 mg/l |
| NOEC Cronica Crostacei | 0,011 mg/l |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche | 0,07 mg/l |

2,4,6-TRI(DIMETIL-AMINOMETILE) FENOLO

| | |
|--|---------------|
| LC50 - Pesci | 100 mg/l/96h |
| EC50 - Crostacei | 100 mg/l/48h |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 46,7 mg/l/72h |
| LC10 Pesci | 100 mg/l/96h |
| EC10 Crostacei | 100 mg/l/48h |
| EC10 Alghe / Piante Acquatiche | 25,1 mg/l/72h |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche | 25,1 mg/l |

ALCOOL BENZILICO

| | |
|----------------------------------|----------------------------|
| LC50 - Pesci | 460 mg/l/96h |
| EC50 - Crostacei | 230 mg/l/48h Daphnia magna |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 770 mg/l/72h |
| NOEC Cronica Crostacei | 51 mg/l Daphnia magna |

P10895 - ResinFIP MALTA E445 COMP.B**SEZIONE 12. Informazioni ecologiche** ... / >>

| | |
|----------------------------------|---------------|
| Acido salicilico | |
| LC50 - Pesci | 1370 mg/l/96h |
| EC50 - Crostacei | 870 mg/l/48h |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 100 mg/l/72h |

12.2. Persistenza e degradabilità

| | |
|--|--------|
| Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol | |
| Solubilità in acqua | 4 mg/l |
| NON rapidamente degradabile | 50% |

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| CAOLINO | |
| Degradabilità: dato non disponibile | Sostanza inorganica |

| | |
|-----------------------------|-------------|
| 2-Piperazin-1-iletilammina | |
| Solubilità in acqua | 100000 mg/l |
| NON rapidamente degradabile | |

| | |
|-----------------------------|-----------|
| Alchilfenolo | |
| Solubilità in acqua | 1,54 mg/l |
| NON rapidamente degradabile | |

| | |
|---------------------------------------|-------------|
| 2,4,6-TRI(DIMETIL-AMINOMETILE) FENOLO | |
| Solubilità in acqua | 850000 mg/l |
| NON rapidamente degradabile | |

| | |
|-------------------------|--|
| ALCOOL BENZILICO | |
| Rapidamente degradabile | |

| | |
|-------------------------|-----------|
| Acido salicilico | |
| Solubilità in acqua | 2550 mg/l |
| Rapidamente degradabile | 100% |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| | |
|--|-------------|
| Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol | |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | 6,3 Log Kow |
| BCF | 3000 |

| | |
|--|---------------|
| 2-Piperazin-1-iletilammina | |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | -1,48 Log Kow |

| | |
|--|--------------|
| Alchilfenolo | |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | 7,14 Log Kow |
| BCF | 823 |

| | |
|--|--------------|
| 2,4,6-TRI(DIMETIL-AMINOMETILE) FENOLO | |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | 0,66 Log Kow |

| | |
|--|------|
| Acido salicilico | |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | 2,64 |

12.4. Mobilità nel suolo

| | |
|--|--------|
| Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol | |
| Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua | 760000 |

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

| | |
|--|--|
| Sostanze vPvB contenute: | |
| Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol | |

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, il prodotto contiene i seguenti interferenti endocrini in concentrazione pari o superiore allo 0,1% in peso che

P10895 - ResinFIP MALTA E445 COMP.B**SEZIONE 12. Informazioni ecologiche ... / >>**

possono avere effetti di interferenza endocrina sull'ambiente o sulle specie animali provocando effetti avversi sugli organismi esposti o sulla loro progenie:
Alchilfenolo

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.

La gestione dei rifiuti originati dall'uso o dalla dispersione di questo prodotto deve essere organizzata nel rispetto delle norme relative alla sicurezza sul lavoro. Si veda la sezione 8 per l'eventuale necessità di dotazione di DPI.

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, IATA: ONU 1760

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR / RID: LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (2,4,6-TRI(DIMETIL-AMINOMETILE) FENOLO; Alchilfenolo)

IMDG: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (2,4,6-TRI(DIMETHYL-AMINOMETHYL) PENOL; Alkylphenol)

IATA: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (2,4,6-TRI(DIMETHYL-AMINOMETHYL) PENOL; Alkylphenol)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: Classe: 8 Etichetta: 8

IMDG: Classe: 8 Etichetta: 8

IATA: Classe: 8 Etichetta: 8

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: Pericoloso per l'Ambiente

IMDG: Inquinante Marino

IATA: NO



Per il trasporto aereo, il marchio di pericolo ambientale è obbligatorio solo per i N. ONU 3077 e 3082.

P10895 - ResinFIP MALTA E445 COMP.B**SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto ... / >>****14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

| | | | |
|------------|----------------------------|-------------------------|--|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 80 | Quantità Limitate: 1 lt | Codice di restrizione in galleria: (E) |
| IMDG: | Disposizione speciale: 274 | Quantità Limitate: 1 lt | |
| IATA: | EMS: F-A, S-B | Quantità massima: 30 L | Istruzioni Imballo: 855 |
| | Cargo: | Quantità massima: 1 L | Istruzioni Imballo: 851 |
| | Passeggeri: | A3, A803 | |
| | Disposizione speciale: | | |

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

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: E1

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

Prodotto

Punto 3

Sostanze contenute

Punto 75

Punto 30

Alchilfenolo

Reg. REACH: 01-2119513207-49-XXXX

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi
non applicabileSostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

Alchilfenolo

Reg. REACH: 01-2119513207-49-XXXX

Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

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

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16. Altre informazioni

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

| | |
|----------------------|---|
| Repr. 1B | Tossicità per la riproduzione, categoria 1B |
| Repr. 2 | Tossicità per la riproduzione, categoria 2 |
| Acute Tox. 4 | Tossicità acuta, categoria 4 |
| Skin Corr. 1B | Corrosione cutanea, categoria 1B |
| Skin Corr. 1C | Corrosione cutanea, categoria 1C |
| Eye Dam. 1 | Lesioni oculari gravi, categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Irritazione oculare, categoria 2 |

P10895 - ResinFIP MALTA E445 COMP.B

SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>

| | |
|--------------------------|--|
| Skin Irrit. 2 | Irritazione cutanea, categoria 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 |
| Skin Sens. 1B | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B |
| Aquatic Acute 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3 |
| H360F | Può nuocere alla fertilità. |
| H361d | Sospettato di nuocere al feto. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

LEGENDA:

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

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)

P10895 - ResinFIP MALTA E445 COMP.B**SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>**

15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/1148
18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Regolamento delegato (UE) 2023/707
24. Regolamento delegato (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Regolamento delegato (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Regolamento delegato (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
27. Regolamento delegato (UE) 2024/2564 (XXII 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.

METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

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

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

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

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

01 / 02 / 03 / 07 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15.