

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

1.1. Identificatore del prodotto

Codice:

TK ANTIRUST

Denominazione

TK LINE ANTIRUGGINE ATOSSICA - 400ml.

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

Descrizione/Utilizzo

Antiruggine speciale a base di fosfato di zinco.400ml.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale

SILPAR TK S.N.C.

Indirizzo

Via Rosa Luxemburg

Località e Stato

10093 COLLEGNO (TO)

ITALIA

tel. 0039 (0)11 7791177

fax 0039 (0)11 7791177

e-mail della persona competente,

responsabile della scheda dati di sicurezza

Resp. dell'immissione sul mercato:

CLAUDIO BOLOGNA silpar@silpartkline.com

SILPAR TK S.N.C. - Via Luxemburg 12/14 - 10093 COLLEGNO - TORINO-ITALIA

Tel. ++39 (0)117791177 - Fax.++39 (0)11 7791177

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

SILPAR TK SNC -Phone n.. ++39 (0)11 7791177-

Centro Antiveleni - Milano - A.O. Ospedale Niguarda Ca' Granda - Tel. 02-66101029

Centro Antiveleni - Bergamo - A.O. Papa Giovanni XXIII - Tel. 800-883300

Centro Antiveleni - Pavia - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica

Tel. 0382-24444

Centro Antiveleni - Roma - Policlinico "A. Gemelli" - Tel. 06-3054343

Centro Antiveleni - Roma - Policlinico "Umberto I" - Tel. 06-49978000

Centro Antiveleni pediatrico - Roma - Ospedale Pediatrico Bambino Gesù -

Tel. 06-68593726

Centro Antiveleni - Napoli - A.O. di Rilievo Nazionale "A.Cardarelli" - Tel. 081-7472870

Centro Antiveleni - Firenze - A.O. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica -Tel. 055-7947819

Centro Antiveleni - Foggia - A.O. Universitaria - Tel. 0881-732326

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) 2015/830.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Aerosol, categoria 1

H222

H229

Aerosol estremamente infiammabile.

Recipiente sotto pressione: può esplodere se riscaldato.

TK ANTIRUST - TK LINE ANTIRUGGINE ATOSSICA - 400ml.

Irritazione oculare, categoria 2
Irritazione cutanea, categoria 2
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3

H319
H315
H336

Provoca grave irritazione oculare.
Provoca irritazione cutanea.
Può provocare sonnolenza o vertigini.

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:

| | |
|--------|--|
| H222 | Aerosol estremamente infiammabile. |
| H229 | Recipiente sotto pressione: può esplodere se riscaldato. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| EUH205 | Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica. |
| EUH208 | Contiene: PRODOTTO DI REAZIONE: BISFENOLO-A-EPICLORIDRINA 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. |
| P251 | Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. |
| P410+P412 | Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C / 122°F. |
| P501 | Smaltire il prodotto / recipiente in conformità alle regolamentazioni locali. |
| P102 | Tenere fuori dalla portata dei bambini. |
| P211 | Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. |
| P271 | Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. |

Contiene: ACETONE
N-BUTILE ACETATO

2.3. Altri pericoli

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

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Contiene:

TK ANTIRUST - TK LINE ANTIRUGGINE ATOSSICA - 400ml.

| Identificazione | x = Conc. % | Classificazione 1272/2008 (CLP) |
|---|---------------|---|
| ACETONE | | |
| CAS 67-64-1 | 28,5 ≤ x < 30 | Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066 |
| CE 200-662-2 | | |
| INDEX 606-001-00-8 | | |
| Nr. Reg. 01-2119471330-49-XXXX | | |
| GPL Gas di Petrolio Liquefatto | | |
| CAS 68476-40-4 | 27 ≤ x < 28,5 | Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: K |
| CE 649-199-00-1 | | |
| INDEX 270-681-9 | | |
| Nr. Reg. 01-2119486557-22-XXXX | | |
| DIMETILETERE | | |
| CAS 000115-10-6 | 9 ≤ x < 10,5 | Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280 |
| CE 204-065-8 | | |
| INDEX 603-019-00-8 | | |
| Nr. Reg. 01-2119472128-37-0000 | | |
| XILENE (MISCELA DI ISOMERI) | | |
| CAS 1330-20-7 | 7 ≤ x < 8 | Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: C |
| CE 215-535-7 | | |
| INDEX 601-022-00-9 | | |
| Nr. Reg. 01-2119488216-32-XXXX | | |
| NAFTA SOLVENTE (PETROLIO), AROMATICA LEGGERA | | |
| CAS 64742-95-6 | 3,5 ≤ x < 4 | Asp. Tox. 1 H304, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: P |
| CE 265-199-0 | | |
| INDEX 649-356-00-4 | | |
| Nr. Reg. 01-2119486773-24-XXXX | | |
| 2-BUTOSSIETANOLO | | |
| CAS 111-76-2 | 2 ≤ x < 2,5 | Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315 |
| CE 203-905-0 | | |
| INDEX 603-014-00-0 | | |
| Nr. Reg. 01-2119475108-36-XXXX | | |
| 1,2,4-TRIMETILBENZENE | | |
| CAS 95-63-6 | 1,5 ≤ x < 2 | Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 2 H411 |
| CE 202-436-9 | | |
| INDEX 601-043-00-3 | | |
| Nr. Reg. 01-2119472135-42-XXXX | | |
| ETILBENZENE | | |
| CAS 100-41-4 | 1 ≤ x < 1,5 | Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373 |
| CE 202-849-4 | | |
| INDEX 601-023-00-4 | | |
| Nr. Reg. 01-2119892111-44-0000 | | |

SILPAR TK S.N.C.

Revisione n. 3

Data revisione 26/02/2019

TK ANTIRUST - TK LINE ANTIRUGGINE ATOSSICA - 400ml.

Stampata il 19/03/2019

Pagina n. 4/24

Sostituisce la revisione:2 (Data revisione: 20/11/2015)

N-BUTILE ACETATO

CAS 123-86-4

 $1 \leq x < 1,5$

Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066

CE 204-658-1

INDEX 607-025-00-1

Nr. Reg. 01-2119485493-29-XXXX

MESITILENE

CAS 108-67-8

 $0,6 \leq x < 0,7$

Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 2 H411

CE 203-604-4

INDEX 601-025-00-5

Nr. Reg. 01-2119463878-19-0000

PRODOTTO DI REAZIONE:**BISFENOLO-A-EPICLORIDRINA**

CAS 25068-38-6

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

Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411

CE 500-033-5

INDEX 603-074-00-8

Nr. Reg. 01-2119456619-26-XXXX

CUMENE

CAS 98-82-8

 $0,1 \leq x < 0,15$

Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 2 H411, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: C

CE 202-704-5

INDEX 601-024-00-X

Nr. Reg. 01-2119473983-24-XXXX

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

Il prodotto è un aerosol contenente propellenti. Ai fini del calcolo dei pericoli per la salute, i propellenti non sono considerati (salvo che presentino pericoli per la salute). Le percentuali indicate sono comprensive dei propellenti.

Percentuale propellenti: 36,50 %

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

INALAZIONE : In caso di inalazione anomala, provvedere a far inspirare al soggetto aria fresca e tenerlo a riposo in ambiente ben areato

INGESTIONE : In caso di ingestione accidentale, non provocare il vomito e consultare un medico

OCCHI : Lavare immediatamente e a lungo con acqua, assicurandosi di allontanare il prodotto dalla zona colpita

PELLE : Togliere di dosso gli indumenti contaminati e lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni non disponibili

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

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

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

Informazioni non disponibili

SEZIONE 5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

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

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

In caso di surriscaldamento i contenitori aerosol possono deformarsi, scoppiare e possono essere proiettati a notevole distanza. Indossare un casco di protezione prima di avvicinarsi all'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.

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

Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) o di calore dall'area in cui si è verificata la perdita. Allontanare le persone non equipaggiate. Indossare guanti / indumenti protettivi / proteggere gli occhi / il viso.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la dispersione nell'ambiente.

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

Assorbire il prodotto fuoriuscito 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

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non vaporizzare su fiamme o corpi incandescenti. I vapori possono incendiarsi con esplosione, pertanto occorre evitarne l'accumulo tenendo aperte porte e finestre e assicurando una ventilazione incrociata. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Non respirare gli aerosol.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti e a temperatura inferiore ai 50°C / 122°F, lontano da qualsiasi fonte di combustione e.

Classe di stoccaggio TRGS 510 (Germania):

2B

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

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

Riferimenti Normativi:

| | | |
|-----|-----------------|---|
| BGR | България | МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г |
| CZE | Česká Republika | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci |
| DEU | Deutschland | TRGS 900 (Fassung 31.1.2018 ber.) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte |
| DNK | Danmark | Graensevaerdier per stoffer og materialer |
| ESP | España | INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2017 |
| FIN | Suomi | HTP-arvot 2012. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet - Sosiaali- ja terveystieteiden julkaisu 2012:5 |
| FRA | France | JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n°102 |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits |
| GRC | Ελλάδα | ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012 |
| HRV | Hrvatska | NN13/09 - Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva |
| HUN | Magyarország | 50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról |
| ITA | Italia | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81 |
| LTU | Lietuva | DĖL LIETUVOS HIGIENOS NORMOS HN 23:2007 CHEMINIJ MEDŽIAGŲ 2007 m. spalio 15 d. Nr. V-827/A1-287 |
| NLD | Nederland | Databank of the social and Economic Concil of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18 |
| POL | Polska | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 7 czerwca 2017 r |
| PRT | Portugal | Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diário da República I 26; 2012-02-06 |
| ROU | România | Monitorul Oficial al României 44; 2012-01-19 |
| SVK | Slovensko | NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 20. júna 2007 |
| SVN | Slovenija | Uradni list Republike Slovenije 04.06.2015 (1602) - Pravilnik o spremembah in dopolnitvah Pravilnika o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu |
| SWE | Sverige | Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18 |
| TUR | Türkiye | KİMYASAL MADDELERLE ÇALIŞMALARDAN SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİ HAKKINDA YÖNETMELİK - Resmi Gazete Tarihi: 12.08.2013 Resmi Gazete Sayısı: 28733 |
| EU | OEL EU | Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 91/322/CEE. |
| | TLV-ACGIH | ACGIH 2018 |

ACETONE**Valore limite di soglia**

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | |
|------|-------|--------|-----|------------|------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm |
| TLV | BGR | 600 | | 1400 | |
| TLV | CZE | 800 | | 1500 | |
| AGW | DEU | 1200 | 500 | 2400 | 1000 |
| MAK | DEU | 1200 | 500 | 2400 | 1000 |
| TLV | DNK | 600 | 250 | | |
| VLA | ESP | 1210 | 500 | | |

| | | | | | |
|-----------|-----|------|-----|------|------|
| HTP | FIN | 1200 | 500 | 1500 | 630 |
| VLEP | FRA | 1210 | 500 | 2420 | 1000 |
| WEL | GBR | 1210 | 500 | 3620 | 1500 |
| TLV | GRC | 1780 | | 3560 | |
| GVI | HRV | 1210 | 500 | | |
| AK | HUN | 1210 | | 2420 | |
| VLEP | ITA | 1210 | 500 | | |
| RD | LTU | 1210 | 500 | 2420 | 1000 |
| OEL | NLD | 1210 | | 2420 | |
| NDS | POL | 600 | | 1800 | |
| VLE | PRT | 1210 | 500 | | |
| TLV | ROU | 1210 | 500 | | |
| NPHV | SVK | 1210 | 500 | 2420 | |
| MV | SVN | 1210 | 500 | | |
| MAK | SWE | 600 | 250 | 1200 | 500 |
| ESD | TUR | 1210 | 500 | | |
| OEL | EU | 1210 | 500 | | |
| TLV-ACGIH | | 250 | | 500 | |

| XILENE (MISCELA DI ISOMERI) | | | | | | |
|-----------------------------|-------|--------|-----|------------|-----|-------|
| Valore limite di soglia | | | | | | |
| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | |
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | BGR | 221 | | 442 | | PELLE |
| TLV | CZE | 200 | | 400 | | PELLE |
| AGW | DEU | 440 | 100 | 880 | 200 | PELLE |
| MAK | DEU | 440 | 100 | 880 | 200 | PELLE |
| VLA | ESP | 221 | 50 | 442 | 100 | PELLE |
| HTP | FIN | 220 | 50 | 440 | 100 | PELLE |
| VLEP | FRA | 221 | 50 | 442 | 100 | PELLE |
| WEL | GBR | 220 | 50 | 441 | 100 | |
| TLV | GRC | 435 | 100 | 650 | 150 | |
| GVI | HRV | 221 | 50 | 442 | 100 | PELLE |
| AK | HUN | 221 | | 442 | | PELLE |
| VLEP | ITA | 221 | 50 | 442 | 100 | PELLE |
| OEL | NLD | 210 | | 442 | | PELLE |
| NDS | POL | 100 | | 200 | | |
| VLE | PRT | 221 | 50 | 442 | 100 | PELLE |
| TLV | ROU | 221 | 50 | 442 | 100 | PELLE |
| NPHV | SVK | 221 | 50 | 442 | | PELLE |
| MV | SVN | 221 | 50 | 442 | 100 | PELLE |
| MAK | SWE | 221 | 50 | 442 | 100 | PELLE |
| ESD | TUR | 221 | 50 | 442 | 100 | PELLE |

| | | | | | | |
|-----------|----|-----|-----|-----|-----|-------|
| OEL | EU | 221 | 50 | 442 | 100 | PELLE |
| TLV-ACGIH | | 434 | 100 | 651 | 150 | |

| | | | | | | |
|-------------------------|-------|--------|-----|------------|-----|-------|
| 2-BUTOSSIETANOLO | | | | | | |
| Valore limite di soglia | | | | | | |
| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | |
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | BGR | 98 | | 246 | | PELLE |
| TLV | CZE | 100 | | 200 | | PELLE |
| AGW | DEU | 49 | 10 | 196 | 40 | PELLE |
| MAK | DEU | 49 | 10 | 98 | 20 | PELLE |
| TLV | DNK | 98 | 20 | | | PELLE |
| VLA | ESP | 98 | 20 | 245 | 50 | PELLE |
| HTP | FIN | 98 | 20 | 246 | 50 | PELLE |
| VLEP | FRA | 49 | 10 | 246 | 50 | PELLE |
| WEL | GBR | 123 | 25 | 246 | 50 | PELLE |
| TLV | GRC | 120 | 25 | | | |
| GVI | HRV | 98 | 20 | 246 | 50 | PELLE |
| AK | HUN | 98 | | 246 | | |
| VLEP | ITA | 98 | 20 | 246 | 50 | PELLE |
| RD | LTU | 50 | 10 | 100 | 20 | PELLE |
| OEL | NLD | 100 | | 246 | | PELLE |
| NDS | POL | 98 | | 200 | | |
| VLE | PRT | 98 | 20 | 246 | 50 | PELLE |
| TLV | ROU | 150 | 30 | 250 | 50 | PELLE |
| NPHV | SVK | 98 | 20 | 246 | | PELLE |
| MV | SVN | 98 | 20 | 245 | 50 | PELLE |
| MAK | SWE | 50 | 10 | 100 | 20 | PELLE |
| ESD | TUR | 98 | 20 | 246 | 50 | PELLE |
| OEL | EU | 98 | 20 | 246 | 50 | PELLE |
| TLV-ACGIH | | 97 | 20 | | | |

| | | | | | | |
|-------------------------|-------|--------|-----|------------|-----|-------|
| 1,2,4-TRIMETILBENZENE | | | | | | |
| Valore limite di soglia | | | | | | |
| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | |
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | BGR | 100 | | | | |
| TLV | CZE | 100 | | 250 | | PELLE |
| AGW | DEU | 100 | 20 | 200 | 40 | |
| MAK | DEU | | 20 | | 40 | |
| TLV | DNK | 100 | 20 | | | |
| VLA | ESP | 100 | 20 | | | |
| VLEP | FRA | 100 | 20 | 250 | 50 | |
| WEL | GBR | | 25 | | | |

| | |
|--|---|
| SILPAR TK S.N.C. | Revisione n. 3 Data revisione 26/02/2019 |
| TK ANTIRUST - TK LINE ANTIRUGGINE ATOSSICA - 400ml. | Stampata il 19/03/2019 Pagina n. 9/24 Sostituisce la revisione:2 (Data revisione: 20/11/2015) |

| | | | | | |
|-----------|-----|-----|----|-----|----|
| TLV | GRC | 125 | 25 | | |
| GVI | HRV | 100 | 20 | | |
| AK | HUN | 100 | | | |
| VLEP | ITA | 100 | 20 | | |
| RD | LTU | 100 | 20 | | |
| OEL | NLD | 100 | | 200 | |
| NDS | POL | 100 | | 170 | |
| VLE | PRT | 100 | 20 | | |
| TLV | ROU | 100 | 20 | | |
| NPHV | SVK | 100 | 20 | 200 | |
| MV | SVN | 100 | 20 | | |
| MAK | SWE | 120 | 25 | 170 | 35 |
| ESD | TUR | 100 | 20 | | |
| OEL | EU | 100 | 20 | | |
| TLV-ACGIH | | 123 | 25 | | |

| | | | | | |
|--------------------------------|-------|--------|-----|------------|-----|
| N-BUTILE ACETATO | | | | | |
| Valore limite di soglia | | | | | |
| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | |
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm |
| TLV | BGR | 710 | | 950 | |
| TLV | CZE | 950 | | 1200 | |
| AGW | DEU | 300 | 62 | 600 | 124 |
| VLA | ESP | 724 | 150 | 965 | 200 |
| VLEP | FRA | 710 | 150 | 940 | 200 |
| WEL | GBR | 724 | 150 | 966 | 200 |
| TLV | GRC | 710 | 150 | 950 | 200 |
| GVI | HRV | 724 | 150 | 966 | 200 |
| AK | HUN | 950 | | 950 | |
| OEL | NLD | 150 | | | |
| NDS | POL | 240 | | 720 | |
| TLV | ROU | 715 | 150 | 950 | 200 |
| NPHV | SVK | 480 | 100 | 960 | |
| MV | SVN | 480 | 100 | 480 | 100 |
| MAK | SWE | 500 | 100 | 700 | 150 |
| TLV-ACGIH | | | 50 | | 150 |

| | | | | | |
|--------------------------------|-------|--------|-----|------------|----------|
| ETILBENZENE | | | | | |
| Valore limite di soglia | | | | | |
| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | |
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm |
| TLV | BGR | 435 | | 545 | PELLE |
| TLV | CZE | 200 | | 500 | PELLE |
| MAK | DEU | 88 | 20 | 176 | 40 PELLE |

| | | | | | | |
|-----------|-----|------|-----|-----|-----|-------|
| TLV | DNK | 217 | 50 | | | |
| VLA | ESP | 441 | 100 | 884 | 200 | PELLE |
| HTP | FIN | 220 | 50 | 880 | 200 | PELLE |
| VLEP | FRA | 88,4 | 20 | 442 | 100 | PELLE |
| WEL | GBR | 441 | 100 | 552 | 125 | PELLE |
| TLV | GRC | 435 | 100 | 545 | 125 | |
| GVI | HRV | 442 | 100 | 884 | 200 | PELLE |
| AK | HUN | 442 | | 884 | | |
| VLEP | ITA | 442 | 100 | 884 | 200 | PELLE |
| RD | LTU | 442 | 100 | 884 | 200 | PELLE |
| OEL | NLD | 215 | | 430 | | PELLE |
| NDS | POL | 200 | | 400 | | |
| VLE | PRT | 442 | 100 | 884 | 200 | PELLE |
| TLV | ROU | 442 | 100 | 884 | 200 | PELLE |
| NPHV | SVK | 442 | 100 | 884 | | PELLE |
| MV | SVN | 442 | 100 | 884 | 200 | PELLE |
| MAK | SWE | 200 | 50 | 450 | 100 | |
| ESD | TUR | 442 | 100 | 884 | 200 | PELLE |
| OEL | EU | 442 | 100 | 884 | 200 | PELLE |
| TLV-ACGIH | | 87 | 20 | | | |

| MESITILENE | | | | | | |
|-------------------------|-------|--------|-----|------------|-----|-------|
| Valore limite di soglia | | | | | | |
| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | |
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | BGR | 100 | | | | |
| TLV | CZE | 100 | | 250 | | PELLE |
| AGW | DEU | 100 | 20 | 200 | 40 | |
| MAK | DEU | 100 | 20 | 200 | 40 | |
| TLV | DNK | 100 | 20 | | | |
| VLA | ESP | 100 | 20 | | | |
| HTP | FIN | 100 | 20 | | | |
| VLEP | FRA | 100 | 20 | 250 | 50 | |
| WEL | GBR | | 25 | | | |
| TLV | GRC | 125 | 25 | | | |
| AK | HUN | 100 | | | | |
| VLEP | ITA | 100 | 20 | | | |
| OEL | NLD | 100 | | 200 | | |
| NDS | POL | 100 | | 170 | | |
| VLE | PRT | 100 | 20 | | | |
| TLV | ROU | 100 | 20 | | | |
| NPHV | SVK | 100 | 20 | 200 | | |
| MV | SVN | 100 | 20 | | | |

SILPAR TK S.N.C.

Revisione n. 3

Data revisione 26/02/2019

TK ANTIRUST - TK LINE ANTIRUGGINE ATOSSICA - 400ml.

Stampata il 19/03/2019

Pagina n. 11/24

Sostituisce la revisione:2 (Data revisione: 20/11/2015)

| | | | | | |
|-----------|-----|-----|----|-----|----|
| MAK | SWE | 120 | 25 | 170 | 35 |
| ESD | TUR | 100 | 20 | | |
| OEL | EU | 100 | 20 | | |
| TLV-ACGIH | | 123 | 25 | | |

CUMENE**Valore limite di soglia**

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|-------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | BGR | 100 | | 250 | | PELLE |
| TLV | CZE | 100 | | 250 | | PELLE |
| AGW | DEU | 50 | 10 | 200 | 40 | PELLE |
| TLV | DNK | 100 | 20 | | | |
| VLA | ESP | 100 | 20 | 250 | 50 | PELLE |
| HTP | FIN | 100 | 20 | 250 | 50 | PELLE |
| VLEP | FRA | 100 | 20 | 250 | 50 | PELLE |
| WEL | GBR | 125 | 25 | 250 | 50 | PELLE |
| TLV | GRC | 245 | 50 | 370 | 75 | |
| AK | HUN | 100 | | 250 | | |
| VLEP | ITA | 100 | 20 | 250 | 50 | PELLE |
| RD | LTU | 120 | 25 | 170 | 35 | PELLE |
| OEL | NLD | 100 | | 250 | | PELLE |
| NDS | POL | 50 | | 250 | | |
| VLE | PRT | 100 | 20 | 250 | 50 | PELLE |
| TLV | ROU | 100 | 20 | 150 | 30 | |
| MV | SVN | 100 | 20 | 250 | 50 | PELLE |
| MAK | SWE | 120 | 25 | 170 | 35 | PELLE |
| ESD | TUR | 100 | 20 | 250 | 50 | PELLE |
| OEL | EU | 100 | 20 | 250 | 50 | PELLE |
| TLV-ACGIH | | 246 | 50 | | | |

Legenda:

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

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

Non necessario.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

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

PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo AX combinato con filtro di tipo P (rif. norma EN 14387).

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.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

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

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

| | |
|---|-------------------------------|
| Stato Fisico | Liquido sotto pressione. |
| Colore | Bianco, grigio, rosso, verde. |
| Odore | tipico di solvente |
| Soglia olfattiva | Non disponibile |
| pH | Non disponibile |
| Punto di fusione o di congelamento | 0 °C |
| Punto di ebollizione iniziale | < 35 °C |
| Intervallo di ebollizione | Non disponibile |
| Punto di infiammabilità | < -1 °C |
| Tasso di evaporazione | Non disponibile |
| Infiammabilità di solidi e gas | Non disponibile |
| Limite inferiore infiammabilità | Non disponibile |
| Limite superiore infiammabilità | Non disponibile |
| Limite inferiore esplosività | Non disponibile |
| Limite superiore esplosività | Non disponibile |
| Tensione di vapore | Non disponibile |
| Densità Vapori | Non disponibile |
| Densità relativa | 0,77 |
| Solubilità | insolubile in acqua |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | Non disponibile |
| Temperatura di autoaccensione | > 250 °C |
| Temperatura di decomposizione | Non disponibile |
| Viscosità | Non disponibile |
| Proprietà esplosive | Non disponibile |
| Proprietà ossidanti | Non disponibile |

9.2. Altre informazioni

VOC (Direttiva 2004/42/CE) : 84,21 % - 651,74 g/litro

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

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

TK ANTIRUST - TK LINE ANTIRUGGINE ATOSSICA - 400ml.

ACETONE

Si decompone per effetto del calore.

2-BUTOSSIETANOLO

Si decompone per effetto del calore.

N-BUTILE ACETATO

Si decompone a contatto con: acqua.

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

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

ACETONE

Rischio di esplosione a contatto con: trifluoruro di bromo, diossido di fluoro, perossido di idrogeno, nitrosil cloruro, 2-metil-1,3-butadiene, nitrometano, nitrosil perclorato. Può reagire pericolosamente con: potassio ter-butossido, idrossidi alcalini, bromo, bromoformio, isoprene, sodio, zolfo, diossido, triossido di cromo, cromil cloruro, acido nitrico, cloroformio, acido perossimonosolforico, ossicloruro di fosforo, acido cromosolforico, fluoro, agenti ossidanti forti, agenti riducenti forti. Sviluppa gas infiammabili a contatto con: nitrosil perclorato.

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio. Reagisce violentemente con: forti ossidanti, acidi forti, acido nitrico, perclorati. Può formare miscele esplosive con: aria.

2-BUTOSSIETANOLO

Può reagire pericolosamente con: alluminio, agenti ossidanti. Forma perossidi con: aria.

N-BUTILE ACETATO

Rischio di esplosione a contatto con: agenti ossidanti forti. Può reagire pericolosamente con: idrossidi alcalini, potassio ter-butossido. Forma miscele esplosive con: aria.

ETILBENZENE

Reagisce violentemente con: forti ossidanti. Attacca diversi tipi di materie plastiche. Può formare miscele esplosive con: aria.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento.

ACETONE

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

2-BUTOSSIETANOLO

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

N-BUTILE ACETATO

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

10.5. Materiali incompatibili

Forti riducenti e ossidanti, basi e acidi forti, materiali ad elevata temperatura.

ACETONE

Incompatibile con: acidi, sostanze ossidanti.

N-BUTILE ACETATO

Incompatibile con: acqua, nitrati, forti ossidanti, acidi, alcali, zinco.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**ACETONE**

Può sviluppare: chetene, sostanze irritanti.

2-BUTOSSIETANOLO

Può sviluppare: idrogeno.

ETILBENZENE

Può sviluppare: metano, stirene, idrogeno, etano.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

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

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

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologiciMetabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

POPOLAZIONE: ingestione di cibo o di acqua contaminati; inalazione aria ambiente.

N-BUTILE ACETATO

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

ETILBENZENE

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

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

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

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

Azione tossica sul sistema nervoso centrale (encefalopatie); azione irritante su cute, congiuntive, cornea e apparato respiratorio.

N-BUTILE ACETATO

Nell'uomo i vapori di sostanza causano irritazione degli occhi e del naso. In caso di esposizioni ripetute, si hanno irritazione cutanea, dermatosi (con secchezza e screpolatura della pelle) e cheratiti.

ETILBENZENE

Come gli omologhi del benzene, può esercitare un'azione acuta sul sistema nervoso centrale, con depressione, narcosi, spesso preceduta da vertigine ed associata a cefalea (Ispesl). E' irritante per cute, congiuntive ed apparato respiratorio.

Effetti interattivi

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

L'assunzione di alcol interferisce con il metabolismo della sostanza, inibendolo. Il consumo di etanolo (0,8 g/kg) prima di un'esposizione di 4 ore a vapori di xileni (145 e 280 ppm) provoca una diminuzione del 50% della escrezione di acido metilippurico, mentre la concentrazione nel sangue di xileni sale di circa 1,5-2 volte. Allo stesso tempo vi è un aumento negli effetti collaterali secondari dell'etanolo. Il metabolismo degli xileni è aumentato da induttori enzimatici tipo fenobarbital e 3-metil-colantrene. L'aspirina e gli xileni inibiscono reciprocamente la loro coniugazione con la glicina, che ha come conseguenza la diminuzione dell'escrezione urinaria di acido metilippurico. Altri prodotti industriali possono interferire con il metabolismo degli xileni.

TK ANTIRUST - TK LINE ANTIRUGGINE ATOSSICA - 400ml.**N-BUTILE ACETATO**

E' riportato un caso di intossicazione acuta in un operaio di 33 anni in una operazione di pulizia di un serbatoio con un preparato contenente xileni, acetato di butile e acetato glicole etilenico. Il soggetto aveva irritazione congiuntivale e del tratto respiratorio superiore, sonnolenza e disturbi della coordinazione motoria, risoltisi entro 5 ore. I sintomi sono attribuiti ad avvelenamento da xileni misti e butile acetato, con un possibile effetto sinergico responsabile degli effetti neurologici. Casi di cheratite vacuolare sono segnalati in lavoratori esposti ad una miscela di vapori di acetato di butile e isobutanolo, ma con l'incertezza circa la responsabilità di un particolare solvente (INRC, 2011).

TOSSICITÀ ACUTA

LC50 (Inalazione) della miscela:

> 20 mg/l

LD50 (Orale) della miscela:

>2000 mg/kg

LD50 (Cutanea) della miscela:

>2000 mg/kg

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

LD50 (Orale) 3523 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) 4350 mg/kg Rabbit

LC50 (Inalazione) 26 mg/l/4h Rat

ETILBENZENE

LD50 (Orale) 3500 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) 15354 mg/kg Rabbit

LC50 (Inalazione) 17,2 mg/l/4h Rat

CUMENE

LD50 (Orale) 1400 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) > 3160 mg/kg Rabbit

LC50 (Inalazione) > 17,6 mg/l/6h Rat

MESITILENE

LD50 (Orale) 6000 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg Rat

2-BUTOSSIETANOLO

TK ANTIRUST - TK LINE ANTIRUGGINE ATOSSICA - 400ml.

LD50 (Orale) 615 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) 405 mg/kg Rabbit

LC50 (Inalazione) 2,2 mg/l/4h Rat

N-BUTILE ACETATO

LD50 (Orale) > 6400 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) > 5000 mg/kg Rabbit

LC50 (Inalazione) 21,1 mg/l/4h Rat

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Provoca irritazione cutanea

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca grave irritazione oculare

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Può provocare una reazione allergica. Contiene: PRODOTTO DI REAZIONE: BISFENOLO-A-EPICLORIDRINA

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

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

Classificata nel gruppo 3 (non classificabile come cancerogeno per l'uomo) dalla International Agency for Research on Cancer (IARC).
L'US Environmental Protection Agency (EPA) sostiene che "i dati sono risultati inadeguati per una valutazione del potenziale cancerogeno".

ETILBENZENE

Classificata nel gruppo 2B (possibile cancerogeno per l'uomo) dalla International Agency for Research on Cancer (IARC) - (IARC, 2000).
Classificata nel gruppo D (non classificabile come cancerogena per l'uomo) dall'US Environmental Protection Agency (EPA) - (US EPA file on-line 2014).

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Può provocare sonnolenza o vertigini

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Esclusa in quanto l'aerosol non consente l'accumulo in bocca di una quantità significativa del prodotto

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

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

12.1. Tossicità

DIMETILETERE

LC50 - Pesci 755,549 mg/l/96h

EC50 - Crostacei > 4000 mg/l/48h

MESITILENE

LC50 - Pesci 12,52 mg/l/96h Carassius auratus

EC50 - Crostacei 6 mg/l/48h Daphnia magna

12.2. Persistenza e degradabilità

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

Solubilità in acqua 100 - 1000 mg/l

Degradabilità: dato non disponibile

ETILBENZENE

Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l

Rapidamente degradabile

CUMENE

Solubilità in acqua 0,1 - 100 mg/l

Rapidamente degradabile

MESITILENE

Solubilità in acqua 0,1 - 100 mg/l

NON rapidamente degradabile

TK ANTIRUST - TK LINE ANTIRUGGINE ATOSSICA - 400ml.

1,2,4-TRIMETILBENZENE

Solubilità in acqua 0,1 - 100 mg/l

Rapidamente degradabile

2-BUTOSSIETANOLO

Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l

Rapidamente degradabile

PRODOTTO DI REAZIONE: BISFENOLO-A-
EPICLORIDRINA

Solubilità in acqua 0,1 - 100 mg/l

NON rapidamente degradabile

ACETONE

Rapidamente degradabile

N-BUTILE ACETATO

Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l

NAFTA SOLVENTE (PETROLIO),
AROMATICA LEGGERA

Rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3,12

BCF 25,9

ETILBENZENE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3,6

CUMENE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3,55

BCF 94,69

MESITILENE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3,42

1,2,4-TRIMETILBENZENE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3,65

BCF 243

2-BUTOSSIETANOLO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,81

PRODOTTO DI REAZIONE: BISFENOLO-A-

TK ANTIRUST - TK LINE ANTIRUGGINE ATOSSICA - 400ml.

EPICLORIDRINA

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua > 2,918

BCF 31

ACETONE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -0,23

BCF 3

N-BUTILE ACETATO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,3

BCF 15,3

12.4. Mobilità nel suolo

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 2,73

CUMENE

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 2,946

MESITILENE

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 2,87

1,2,4-TRIMETILBENZENE

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 3,04

PRODOTTO DI REAZIONE: BISFENOLO-A-
EPICLORIDRINA

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 2,65

N-BUTILE ACETATO

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua < 3

NAFTA SOLVENTE (PETROLIO),
AROMATICA LEGGERA

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 1,78

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

TK ANTIRUST - TK LINE ANTIRUGGINE ATOSSICA - 400ml.

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

ADR / RID, IMDG, 1950
IATA:

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR / RID: AEROSOL
IMDG: AEROSOLS
IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: Classe: 2 Etichetta: 2.1

IMDG: Classe: 2 Etichetta: 2.1

IATA: Classe: 2 Etichetta: 2.1



14.4. Gruppo di imballaggio

ADR / RID, IMDG, -
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: --

Quantità
Limitate: 1 L

Codice di
restrizione in
galleria: (D)

Disposizione Speciale: -

IMDG: EMS: F-D, S-U

Quantità
Limitate: 1 L

SILPAR TK S.N.C.

Revisione n. 3

Data revisione 26/02/2019

TK ANTIRUST - TK LINE ANTIRUGGINE ATOSSICA - 400ml.

Stampata il 19/03/2019

Pagina n. 22/24

Sostituisce la revisione:2 (Data revisione: 20/11/2015)

| | | | |
|-------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| IATA: | Cargo: | Quantità massima: | Istruzioni Imballo: 203 |
| | Pass.: | 150 Kg | |
| | | Quantità massima: 75 Kg | Istruzioni Imballo: 203 |
| | Istruzioni particolari: | A145, A167, A802 | |

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

Informazione non pertinente

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/CE: P3a

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

Punto 40

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

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

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

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.

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

TK ANTIRUST - TK LINE ANTIRUGGINE ATOSSICA - 400ml.

WGK 3: Molto pericoloso per le acque

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

SEZIONE 16. Altre informazioni

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

| | |
|-------------------|---|
| Flam. Gas 1 | Gas infiammabile, categoria 1 |
| Aerosol 1 | Aerosol, categoria 1 |
| Aerosol 3 | Aerosol, categoria 3 |
| Flam. Liq. 2 | Liquido infiammabile, categoria 2 |
| Flam. Liq. 3 | Liquido infiammabile, categoria 3 |
| Press. Gas | Gas sotto pressione |
| Acute Tox. 4 | Tossicità acuta, categoria 4 |
| Asp. Tox. 1 | Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1 |
| STOT RE 2 | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2 |
| Eye Irrit. 2 | Irritazione oculare, categoria 2 |
| Skin Irrit. 2 | Irritazione cutanea, categoria 2 |
| STOT SE 3 | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2 |
| H220 | Gas altamente infiammabile. |
| H222 | Aerosol estremamente infiammabile. |
| H229 | Recipiente sotto pressione: può esplodere se riscaldato. |
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H280 | Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| EUH066 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |
| EUH205 | Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica. |

LEGENDA:

SILPAR TK S.N.C.

Revisione n. 3

Data revisione 26/02/2019

TK ANTIRUST - TK LINE ANTIRUGGINE ATOSSICA - 400ml.

Stampata il 19/03/2019

Pagina n. 24/24

Sostituisce la revisione:2 (Data revisione:
20/11/2015)

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

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
 2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
 3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
 4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
 5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
 6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
 7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
 8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
 9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
 10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
 11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
 12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Sito Web IFA GESTIS
 - Sito Web Agenzia ECHA
 - Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utilizzatore:

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

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

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

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

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

01 / 02 / 03 / 04 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15.