



Scheda di sicurezza del 3/8/2015, revisione 4

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: salvaferro

Codice commerciale: .293

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

Uso raccomandato:

Prodotto verniciante per uso professionale e per il consumatore finale

Usi sconsigliati:

Non sono note particolari esclusioni

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

ARD - F.LLI RACCANELLO SPA

Prima strada, 13 Zona Industriale Nord

35129 PADOVA

Tel. 049/8060000 - Fax.049/773749 (disponibile solo in orario di ufficio)

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

tecnica@ard-raccanello.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tel. 049/8060000 - Fax.049/773749 (disponibile solo in orario di ufficio)

Centro antiveleni – Ospedale Niguarda – Milano – 02-66101029

Centro antiveleni – Policlinico A.Gemelli – Roma – 06-3054343

Centro antiveleni – Ospedale Cardarelli – Napoli – 081-7472870

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

⚠ Attenzione, Flam. Liq. 3, Liquido e vapori infiammabili.

⚠ Pericolo, Repr. 1B, Può nuocere alla fertilità o al feto.

Aquatic Chronic 3, Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Simboli:



Pericolo

Indicazioni di Pericolo:

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H360 Può nuocere alla fertilità o al feto.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli Di Prudenza:

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare polvere chimica e schiuma per estinguere.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Contiene:

1-etilpirrolidin-2-one

Sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile): Può provocare una reazione allergica.

2-Butanone ossima: Può provocare una reazione allergica.

Derivati del benzotriazolo : EC 400-830-7*: Può provocare una reazione allergica.

Sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentaetil-4-piperidile: Può provocare una reazione allergica.

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Sostanza vPvB Nessuna - Sostanza PBT Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Il prodotto non è considerato una sostanza.

Dati non disponibili

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi della Direttiva CEE 67/548 e del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Scheda di sicurezza

- 15% - 20% IDROCARBURI C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici
REACH No.: 01-2119463258-33, EC: 919-857-5
⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
EUH066
DECLP (CLP)*
- 0.5% - 0.99% 1-etilpirrolidin-2-one
REACH No.: 01-2119472138-36, CAS: 2687-91-4, EC: 220-250-6
⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
⚠ 3.7/1B Repr. 1B H360
- 0.5% - 0.99% Sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile)
CAS: 41556-26-7, EC: 255-437-1
⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
- 0.25% - 0.5% 1-Metossi-2-propanolo
REACH No.: 01-2119457435-35, Numero Index: 603-064-00-3, CAS: 107-98-2, EC: 203-539-1
⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
- 0.25% - 0.5% 2-Butanone ossima
REACH No.: 01-2119539477-28, Numero Index: 616-014-00-0, CAS: 96-29-7, EC: 202-496-6
⚠ 3.6/2 Carc. 2 H351
⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
- 0.25% - 0.5% Derivati del benzotriazolo : EC 400-830-7*
REACH No.: 01-000015075-76, Numero Index: 607-176-00-3, EC: 400-830-7
⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
- 0.1% - 0.25% Zirconio 2-etilesanoato
CAS: 22464-99-9, EC: 245-018-1
⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361
- 0.1% - 0.25% Sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentaetil-4-piperidile
CAS: 82919-37-7, EC: 280-060-4
⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
- 660 ppm 1,2,4-Trimetilbenzene
Numero Index: 601-043-00-3, CAS: 95-63-6, EC: 202-436-9
⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- 660 ppm 1,3,5-Trimetilbenzene
Numero Index: 601-025-00-5, CAS: 108-67-8, EC: 203-604-4
⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
- 125 ppm 2-(2-Butossietossi)etanolo
REACH No.: 01-2119475104-44, Numero Index: 603-096-00-8, CAS: 112-34-5, EC: 203-961-6
⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- 98 ppm Xilene (miscela di isomeri)
REACH No.: 01-2119488216-32, Numero Index: 601-022-00-9, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7
⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373
⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- 61 ppm Acido fosforico >25%
REACH No.: 01-2119485924-24, Numero Index: 015-011-00-6, CAS: 7664-38-2, EC: 231-633-2
⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

Scheda di sicurezza

*DECLP (CLP): Sostanza classificata in accordo con la nota P, dell'allegato VI del regolamento CE 1272/2008. La classificazione come cancerogeno o mutageno non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso (EINECS n. 200-753-7). Se la sostanza non è classificata come cancerogena, devono almeno figurare i consigli di prudenza (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 (tabella 3.1) o la frase S (2-)23-24-62 (tabella 3.2). La presente nota si applica soltanto a talune sostanze composte derivate dal petrolio contenute nella parte 3.

*EC 400-830-7 : Miscela di a-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-w-idrossipoli(ossietilene) e a-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-w-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionilossipoli(ossietilene)

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.
Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sonnolenza
Vertigine
Nausea

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Usare estintori a polvere chimica o schiuma.

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Può produrre fumi tossici di monossido di carbonio in caso di combustione.

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Prima di avvicinarsi all'incendio, raffreddare i contenitori esposti al fuoco con acqua nebulizzata. Indossare equipaggiamento antincendio totale.

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Rimuovere ogni sorgente di accensione.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

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

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia.

Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccare a temperature inferiori a 20 °C. Tenere lontano da fiamme libere e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Scheda di sicurezza

Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.

Indicazione per i locali:

Freschi ed adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione delle sostanze contenute:

IDROCARBURI C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

DFG - LTE(8h): 1200 mg/m³, 197 ppm

TLV ACGIH - LTE(8h): 1200 mg/m³, 197 ppm

1-Metossi-2-propanolo - CAS: 107-98-2

OEL EU - LTE(8h): 375 mg/m³, 100 ppm - STE: 563 mg/m³, 150 ppm Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

TLV ACGIH - LTE(8h): 184 mg/m³, 50 ppm - STE: 368 mg/m³, 100 ppm A4 - Eye and URT irr

1,2,4-Trimetilbenzene - CAS: 95-63-6

OEL EU - LTE(8h): 100 mg/m³, 20 ppm Bold-type: Indicative occupational exposure limit values [2,3] and limit values for occupational exposure [4] (for reference see bibliography) (for references see bibliography)

1,3,5-Trimetilbenzene - CAS: 108-67-8

OEL EU - LTE(8h): 100 mg/m³, 20 ppm Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

2-(2-Butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5

OEL EU - LTE(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STE: 101.2 mg/m³, 15 ppm Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

TLV ACGIH - LTE(8h): 66 mg/m³, 10 ppm (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff

Xilene (miscela di isomeri) - CAS: 1330-20-7

OEL EU - LTE(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STE: 442 mg/m³, 100 ppm Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

TLV ACGIH - LTE(8h): 100 ppm - STE: 150 ppm A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

Acido fosforico >25% - CAS: 7664-38-2

OEL EU - LTE(8h): 1 mg/m³ - STE: 2 mg/m³ Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

TLV ACGIH - LTE(8h): 1 mg/m³ - STE: 3 mg/m³ URT, eye and skin irr

Valori DNEL:

IDROCARBURI C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

Lavoratore professionale: 871 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 871 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Endpoint: Pericolo Identificato ma nessun valore disponibile

Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Endpoint: Pericolo Identificato ma nessun valore disponibile

1-etilpirrolidin-2-one - CAS: 2687-91-4

Lavoratore professionale: 40 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 8 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

1-Metossi-2-propanolo - CAS: 107-98-2

Lavoratore professionale: 553.5 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 369 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 50.6 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Endpoint: Pericolo Identificato ma nessun valore disponibile

Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Endpoint: Pericolo Identificato ma nessun valore disponibile

2-Butanone ossima - CAS: 96-29-7

Lavoratore professionale: 2.5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 1.3 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 9 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 3.33 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Derivati del benzotriazolo : EC 400-830-7* - Numero Index: 607-176-00-3

Lavoratore professionale: 0.35 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 0.5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

2-(2-Butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5

Lavoratore professionale: 67.5 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 67.5 mg/kg - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 20 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Endpoint: Pericolo Identificato ma nessun valore disponibile

Xilene (miscela di isomeri) - CAS: 1330-20-7

Lavoratore professionale: 289 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti

Scheda di sicurezza

sistemici
 Lavoratore professionale: 180 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
 Lavoratore professionale: 77 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Acido fosforico >25% - CAS: 7664-38-2

Lavoratore professionale: 2.92 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Valori PNEC:

IDROCARBURI C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

Bersaglio: Acqua di mare - Tipo di rischio: Pericolo Identificato ma nessun valore disponibile

Bersaglio: Acqua dolce - Tipo di rischio: Pericolo Identificato ma nessun valore disponibile

Bersaglio: Catena alimentare - Tipo di rischio: Pericolo Identificato ma nessun valore disponibile

1-etilpirrolidin-2-one - CAS: 2687-91-4

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.25 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.025 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1.91 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.191 mg/kg

Bersaglio: Suolo - Valore: 0.235 mg/kg

1-Metossi-2-propanolo - CAS: 107-98-2

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 10 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 41.6 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 4.17 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 2.47 mg/kg

2-Butanone ossima - CAS: 96-29-7

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.256 mg/l

Derivati del benzotriazolo : EC 400-830-7* - Numero Index: 607-176-00-3

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0023 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.00023 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 3.06 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.306 mg/kg

Bersaglio: Suolo - Valore: 2 mg/kg

2-(2-Butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 1 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.1 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 4 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.4 mg/kg

Bersaglio: Catena alimentare - Valore: 56 mg/kg

Xilene (miscela di isomeri) - CAS: 1330-20-7

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 12.46 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 12.46 mg/kg

Bersaglio: Suolo - Valore: 2.31 mg/kg

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.327 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.327 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi/ il volto:

Occhiali con protezione laterale.

Per applicazione a spruzzo usare occhiali integrali.

Protezione della pelle

a) protezione delle mani:

Guanti di NBR (gomma nitrile-butadiene).

Guanti di PVA (polivinilalcol).

In caso di uso prolungato impiegare guanti con indice di protezione adeguato.

b) altra protezione per la pelle:

Tuta da lavoro.

Protezione respiratoria:

Semimaschera DIN EN 140 con filtro "A", colore marrone

Per applicazione a spruzzo usare maschera conforme a EN 405 con filtro PA o universale.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| Proprietà | Valore | Metodo: | Note: |
|-------------------|--------------------------------|---------|-------|
| Aspetto e colore: | Dispersione fluida vari colori | -- | -- |
| Odore: | Caratteristico: da idrocarburi | -- | -- |
| Soglia olfattiva: | Dati non disponibili | -- | -- |

Scheda di sicurezza

| | | | |
|--|----------------------|-------------------|------|
| pH: | Non pertinente | -- | -- |
| Punto di fusione/congelamento: | Dati non disponibili | -- | -- |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | Dati non disponibili | -- | -- |
| Punto di infiammabilità: | 38°C | EN ISO 13736 | -- |
| Velocità di evaporazione: | Dati non disponibili | -- | -- |
| Infiammabilità solidi/gas: | Dati non disponibili | -- | -- |
| Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione: | Dati non disponibili | -- | -- |
| Pressione di vapore: | Dati non disponibili | -- | -- |
| Densità dei vapori: | Dati non disponibili | -- | -- |
| Densità relativa: | 1440 - 1580 g/l | UNI EN ISO 2811-1 | 20°C |
| Idrosolubilità: | Non solubile | -- | -- |
| Solubilità in olio: | Miscibile | -- | -- |
| Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): | Dati non disponibili | -- | -- |
| Temperatura di autoaccensione: | Dati non disponibili | -- | -- |
| Temperatura di decomposizione: | Dati non disponibili | -- | -- |
| Viscosità: | 2600 - 2900 cP | ISO 2555 | 20°C |
| Proprietà esplosive: | Dati non disponibili | -- | -- |
| Proprietà comburenti: | Dati non disponibili | -- | -- |

9.2. Altre informazioni

| Proprietà | Valore | Metodo: | Note: |
|---|----------------------|---------|-------|
| Miscibilità: | Dati non disponibili | -- | -- |
| Liposolubilità: | Dati non disponibili | -- | -- |
| Conducibilità: | Dati non disponibili | -- | -- |
| Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze: | Dati non disponibili | -- | -- |

Nota bene : i dati riportati sono relativi alle condizioni del controllo qualità, all'atto dell'immissione sul mercato.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno

10.4. Condizioni da evitare

Scheda di sicurezza

Stabile in condizioni normali.

10.5. Materiali incompatibili

Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti la miscela:

Dati non disponibili

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:

IDROCARBURI C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

a) tossicità acuta:

LD50 Orale Ratto > 5000 mg/kg

LD50 Dermale Coniglio > 5000 mg/kg

LC50 Inalazione Ratto > 4951 mg/m³

1-Metossi-2-propanolo - CAS: 107-98-2

a) tossicità acuta:

LD50 Orale Ratto = 5300 mg/kg

LD50 Dermale Coniglio = 13000 mg/kg

LC50 Inalazione Ratto = 54.6 mg/L 4h

2-Butanone ossima - CAS: 96-29-7

a) tossicità acuta:

LC50 Inalazione Ratto = 13.2 mg/L 4h

LD50 Dermale Ratto = 1000 mg/kg

LD50 Orale Ratto > 900 mg/kg

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Corrosione oculare: Positivo

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Sensibilizzazione cutanea: Positivo

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Mutagenicità: Negativo

g) tossicità per la riproduzione:

Genotossicità: Positivo

Derivati del benzotriazolo : EC 400-830-7* - Numero Index: 607-176-00-3

a) tossicità acuta:

LD50 Orale Ratto > 5000 mg/kg OECD- 401

LC50 Inalazione Ratto > 5.8 mg/L 4h OCSE-403

b) corrosione/irritazione cutanea:

Irritazione cutanea: Negativo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Irritazione oculare: Negativo

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Mutagenicità: Negativo

f) cancerogenicità:

Cancerogenicità: Negativo

g) tossicità per la riproduzione:

Tossicità per la riproduzione: Negativo

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:

Non specificato Negativo

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

Non specificato Positivo La somministrazione orale prolungata della sostanza può danneggiare il fegato.

Zirconio 2-etilesanoato - CAS: 22464-99-9

b) corrosione/irritazione cutanea:

Irritazione cutanea: Positivo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Irritazione oculare: Negativo

2-(2-Butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5

a) tossicità acuta:

LD50 Orale Ratto > 5000 mg/kg

LD50 Dermale Coniglio = 2764 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Irritazione cutanea: Coniglio Positivo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Irritazione oculare: Coniglio Positivo

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Sensibilizzazione cutanea: Negativo

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Mutagenicità: Negativo OECD 471

g) tossicità per la riproduzione:

Tossicità per la riproduzione: Negativo

Xilene (miscela di isomeri) - CAS: 1330-20-7

a) tossicità acuta:

LC50 Inalazione Ratto = 20 mg/L 4h

LD50 Dermale Coniglio > 5000 mg/kg

LD50 Orale Topo = 5627 mg/kg

Acido fosforico >25% - CAS: 7664-38-2

a) tossicità acuta:

Scheda di sicurezza

- LD50 Dermale Ratto > 1500 mg/kg ECHA
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Corrosione cutanea: Coniglio Positivo ECHA
 - c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Irritazione oculare: Coniglio Positivo ECHA
 - e) mutagenicità delle cellule germinali:
Mutagenicità: Negativo ECHA OCDE 471

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2015/830 sotto indicati sono da intendersi N.A.:

- a) tossicità acuta;
- b) corrosione/irritazione cutanea;
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
- e) mutagenicità delle cellule germinali;
- f) cancerogenicità;
- g) tossicità per la riproduzione;
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;
- j) pericolo in caso di aspirazione.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

IDROCARBURI C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1000 mg/L - Durata h: 48 - Note: EL0 - Daphnia magna

Endpoint: IC50 - Specie: Alghe > 1000 mg/L - Durata h: 72 - Note: EL50 - Pseudokirchneriella subcapitata

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 1000 mg/L - Durata h: 96 - Note: LL50 - Oncorhynchus mykiss

Sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) - CAS: 41556-26-7

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.97 mg/L - Durata h: 96 - Note: Sunfish, OECD 203

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 20 mg/L - Durata h: 24 - Note: Daphnia Magna, OECD 202

1-Metossi-2-propanolo - CAS: 107-98-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Pesci > 100 mg/L - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 1000 mg/L - Durata h: 72

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 500 mg/L - Durata h: 48

2-Butanone ossima - CAS: 96-29-7

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 100 mg/L - Durata h: 96 - Note: Oryzias latipes

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 750 mg/L - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 50 mg/L - Durata h: 336 - Note: Oryzias latipes

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie > 100 mg/L - Durata h: 504 - Note: Daphnia magna

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 2.56 mg/L - Durata h: 72 - Note: Algae

Derivati del benzotriazolo : EC 400-830-7* - Numero Index: 607-176-00-3

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 4 mg/L - Durata h: 48 - Note: Statico. Il prodotto è poco solubile nel mezzo di prova; è stato provato in una preparazione acquosa con

l'aiuto di un solvente intermediario. Concentrazione nominale.

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 100 mg/L - Durata h: 72 - Note: Pseudokirchneriella subcapitata (OECD - 201, static)

Sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentaletil-4-piperidile - CAS: 82919-37-7

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.97 mg/L - Durata h: 96 - Note: Sunfish, OECD 203

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 20 mg/L - Durata h: 24 - Note: Daphnia Magna, OECD 202

2-(2-Butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 100 mg/L - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 2850 mg/L - Durata h: 24 - Note: Daphnia magna

Endpoint: IC50 - Specie: Alghe > 100 mg/L - Durata h: 96 - Note: Scenedesmus subspicatus

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1300 mg/L - Durata h: 96 - Note: Lepomis macrochirus

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 2700 mg/L - Durata h: 24 - Note: Carassius auratus

Xilene (miscela di isomeri) - CAS: 1330-20-7

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1 mg/L - Durata h: 24 - Note: Daphnia magna

Endpoint: ErC50 - Specie: Alghe = 4.36 mg/L - Durata h: 73 - Note: Pseudokirchneriella subcapitata

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 2.6 mg/L - Durata h: 96 - Note: Oncorhynchus mykiss

Acido fosforico >25% - CAS: 7664-38-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci < 100 mg/L - Durata h: 96 - Note: ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 100 mg/L - Durata h: 48 - Note: OCDE 202, ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 100 mg/L - Durata h: 72 - Note: OCDE 203, ECHA

12.2. Persistenza e degradabilità

1-Metossi-2-propanolo - CAS: 107-98-2

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: Dati non disponibili - Durata: Dati non disponibili - %: Dati non disponibili - Note: Dati non disponibili

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Scheda di sicurezza

1-Metossi-2-propanolo - CAS: 107-98-2

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: log Kow - Coefficiente di ripartizione O/A 0.8 - Durata: Dati non disponibili - Note: Dati non disponibili

2-Butanone ossima - CAS: 96-29-7

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 0.6 - Durata: Dati non disponibili - Note: exposed MEKO 2mg/l

12.4. Mobilità nel suolo

Dati non disponibili

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanza vPvB Nessuna - Sostanza PBT Nessuna

12.6. Altri effetti avversi

Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate.

Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

I rifiuti non dovrebbero essere smaltiti mediante rilascio nei canali di scarico.

Gli imballaggi contaminati e i diluenti di lavaggio vanno messi in discarica.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

ADR-Numero ONU: UN 1263

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR-Nome di Spedizione: Pitture

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Classe: 3

14.4. Gruppo di imballaggio

ADR-Gruppo di imballaggio: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR-Inquinante ambientale: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR-Codice di restrizione in galleria: D/E

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

Dati non disponibili

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

DIR.2004/42/CE Sottocategoria i Tipo BS limite COV 500 g/l. Contenuto nel prodotto < 500 g/l.

Regolamento (UE) 528/2012 e successive modifiche.

D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro)

Dec. Interministeriale del 06 agosto 2012 (definisce il Terzo elenco di valori indicativi di esposizione professionale)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) 2015/830

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Nessuna

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Disposizioni relative alle direttive 82/501/EC(Seveso), 96/82/EC(Seveso II):

Dati non disponibili

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

No

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi R e H utilizzate nel paragrafo 3:

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H360 Può nuocere alla fertilità o al feto per inalazione e a contatto con la pelle.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H351 Sospettato di provocare il cancro.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

Scheda di sicurezza

- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto per inalazione e a contatto con la pelle.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H332 Nocivo se inalato.
- H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

- SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa
- SEZIONE 2: identificazione dei pericoli
- SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
- SEZIONE 4: misure di primo soccorso
- SEZIONE 5: misure antincendio
- SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento
- SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale
- SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche
- SEZIONE 10: stabilità e reattività
- SEZIONE 11: informazioni tossicologiche
- SEZIONE 12: informazioni ecologiche
- SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento
- SEZIONE 14: informazioni sul trasporto
- SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

- Banca dati dell'ECHA sulle sostanze registrate.
- ESIS- Sistema europeo di informazione sulle sostanze chimiche.
- eChemPortal- the global portal to Information on Chemical Substance.
- GESTIS substance database.
- Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Legenda degli acronimi e abbreviazioni usati in scheda di sicurezza:

- ADR: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
- CAS: Numero CAS (Chemical Abstracts Service)
- CLP: Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione mediana che determina un certo effetto nel 50% degli individui in saggio
- ECHA: Agenzia europea per le sostanze chimiche
- EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale
- ELINCS: Lista europea delle sostanze chimiche notificata
- GHS: Sistema globale armonizzato
- IATA: Associazione internazionale dei trasporti aerei
- IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
- ICAO: International Civil Aviation Organization
- ICAO-TI: Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
- IC50: Concentrazione inibitoria
- IMDG: Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose
- INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
- LC50: Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
- LD50: Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
- LTE: Esposizione a lungo termine.
- NOEC: No Observed Effect Concentration
- Numero EC: Numero EINECS e ELINCS
- OEL: Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione.
- PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
- PNEC: Prevedibili concentrazioni prive di effetti
- REACH: Regolamento (CE) n. 1907/2006 Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
- RID: Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
- STE: Esposizione a breve termine.
- STEL: Short-term exposure limit
- STOT: Tossicità specifica per organi bersaglio
- SVHC: Sostanze estremamente problematiche
- TLV: Valore limite di soglia
- UE: Unione europea
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile

| | |
|--|--|
| 1. Titolo breve dello scenario d'esposizione | Dominio pubblico (SU22), Consumatori (SU21) Rivestimenti e vernici, additivi, stucchi, diluenti (PC9) Applicazione con rullo o pennello (PROC10) Applicazione spray non industriale (PROC11) |
| 2. Descrizione delle attività incluse nello scenario d'esposizione | Preparazione della pittura: diluizione e miscelazione Applicazione a rullo, pennello o metodi simili Formazione del film Pulizia degli attrezzi con apposito diluente |
| 3. Condizioni operative | |
| 3.1 Durata e frequenza dell'uso | Lavoratori (uso professionale): esposizione giornaliera fino a 8 h (salvo successive indicazioni) Consumatori: uso giornaliero fino a 1 volta al giorno per 2 h / max 3 giorni/anno Ambiente: fino a 365 giorni/anno |
| 3.2 Quantitativo massimo utilizzato per numero di volte o per attività | Lavoratori (uso professionale): Copre concentrazioni fino al 100% di sostanze pericolose nel prodotto: queste sono contenute per massimo di 32 % sul diluito Consumatori: Copre concentrazioni fino al 50% di sostanze pericolose nel prodotto: queste sono contenute per un massimo di 32 % sul diluito Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm ² Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 491 grammi |
| 3.3 Altre condizioni operative che determinano l'esposizione | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura | Lavoratori (uso professionale): Si considera l'uso a non oltre 20°C al di sopra della temperatura ambiente Consumatori: Si considera l'uso a temperatura ambiente |
| <ul style="list-style-type: none"> • Altro | Lavoratori (uso professionale): Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate Consumatori: Comprende l'uso con una ventilazione tipica Copre l'uso in una stanza delle dimensioni di 34 m ³ |
| 3.4 Esposizione Ambientale | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Categoria di rilascio nell'ambiente | ERC8a e ERC8d |
| <ul style="list-style-type: none"> • Categoria specifica di rilascio nell'ambiente | ESVOC 8 3c v1 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di ricezione dell'ambiente (Durate, frequenza, ammontare) | Non applicabile |
| <ul style="list-style-type: none"> • Fattori di emissione o rilascio rispetto ai relativi compartimenti | Non applicabile |
| 4. Forma fisica del prodotto | Fluido pastoso sostanzialmente idrofobo. Nell'applicazione spray si producono aerosoli |
| 5. Specifiche del prodotto | Punto di infiammabilità: 38 °C (ISO 13736) Densità relativa: 1440 - 1580 g/l a 20°C Idrosolubilità: Non solubile Solubilità in olio: Miscibile Viscosità: 2600 - 2900 cP 20°C |
| 6. Misure di gestione dei rischi | nessun'altra misura specifica indentificata |
| <ul style="list-style-type: none"> • Misure di protezione dei lavoratori | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Misure ambientali | Non applicabile |
| <ul style="list-style-type: none"> • Misure relative agli impianti di chiarificazione comunali | Non applicabile |
| 7. Misure relative allo smaltimento dei rifiuti | Non applicabile |
| 8. Previsione dell'esposizione dovuta alle condizioni descritte | Informazioni estratte dallo scenario espositivo di IDROCARBURI C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (<2%) n° EC 919-857-5 utilizzando per l'esposizione il modello ECETOC TRA e per l'esposizione ambientale il metodo Hydrocarbon Block |
| 9. Insieme delle variabili che indicano un uso sicuro | Le esposizioni previste non si presume possano eccedere i DN(M)EL se le misure di Gestione del Rischio/Condizioni Operative sono rispettate. Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente. |
| <ul style="list-style-type: none"> • Salute | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Ambiente | Non applicabile |



Scheda di sicurezza del 3/8/2015, revisione 4

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: salvaferro grana grossa
Codice commerciale: .296

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

Uso raccomandato:

Prodotto verniciante per uso professionale e per il consumatore finale

Usi sconsigliati:

Non sono note particolari esclusioni

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

ARD - F.LLI RACCANELLO SPA

Prima strada, 13 Zona Industriale Nord

35129 PADOVA

Tel. 049/8060000 - Fax.049/773749 (disponibile solo in orario di ufficio)

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

tecnica@ard-raccanello.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tel. 049/8060000 - Fax.049/773749 (disponibile solo in orario di ufficio)

Centro antiveleni – Ospedale Niguarda – Milano – 02-66101029

Centro antiveleni – Policlinico A.Gemelli – Roma – 06-3054343

Centro antiveleni – Ospedale Cardarelli – Napoli – 081-7472870

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

⚠ Attenzione, Flam. Liq. 3, Liquido e vapori infiammabili.

⚠ Pericolo, Repr. 1B, Può nuocere alla fertilità o al feto.

Aquatic Chronic 3, Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Simboli:



Pericolo

Indicazioni di Pericolo:

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H360 Può nuocere alla fertilità o al feto.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli Di Prudenza:

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare polvere chimica e schiuma per estinguere.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Contiene:

1-etilpirrolidin-2-one

Sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile): Può provocare una reazione allergica.

2-Butanone ossima: Può provocare una reazione allergica.

Derivati del benzotriazolo : EC 400-830-7*: Può provocare una reazione allergica.

Sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentaetil-4-piperidile: Può provocare una reazione allergica.

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Sostanza vPvB Nessuna - Sostanza PBT Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Il prodotto non è considerato una sostanza.

Dati non disponibili

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi della Direttiva CEE 67/548 e del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Scheda di sicurezza

- 15% - 20% IDROCARBURI C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici
REACH No.: 01-2119463258-33, EC: 919-857-5
⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
EUH066
DECLP (CLP)*
- 0.5% - 0.99% 1-etilpirrolidin-2-one
REACH No.: 01-2119472138-36, CAS: 2687-91-4, EC: 220-250-6
⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
⚠ 3.7/1B Repr. 1B H360
- 0.5% - 0.99% 1-Metossi-2-propanolo
REACH No.: 01-2119457435-35, Numero Index: 603-064-00-3, CAS: 107-98-2, EC: 203-539-1
⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
- 0.5% - 0.99% Sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile)
CAS: 41556-26-7, EC: 255-437-1
⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
- 0.25% - 0.5% 2-Butanone ossima
REACH No.: 01-2119539477-28, Numero Index: 616-014-00-0, CAS: 96-29-7, EC: 202-496-6
⚠ 3.6/2 Carc. 2 H351
⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
- 0.25% - 0.5% Derivati del benzotriazolo : EC 400-830-7*
REACH No.: 01-000015075-76, Numero Index: 607-176-00-3, EC: 400-830-7
⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
- 0.1% - 0.25% Zirconio 2-etilesanoato
CAS: 22464-99-9, EC: 245-018-1
⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361
- 0.1% - 0.25% Sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentaetil-4-piperidile
CAS: 82919-37-7, EC: 280-060-4
⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
- 125 ppm 2-(2-Butossietossi)etanolo
REACH No.: 01-2119475104-44, Numero Index: 603-096-00-8, CAS: 112-34-5, EC: 203-961-6
⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- 60 ppm Xilene (miscela di isomeri)
REACH No.: 01-2119488216-32, Numero Index: 601-022-00-9, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7
⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373
⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- 43 ppm Acido fosforico >25%
REACH No.: 01-2119485924-24, Numero Index: 015-011-00-6, CAS: 7664-38-2, EC: 231-633-2
⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314
- 1 ppm Naftalene
Numero Index: 601-052-00-2, CAS: 91-20-3, EC: 202-049-5
⚠ 3.6/2 Carc. 2 H351
⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.
⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

*DECLP (CLP): Sostanza classificata in accordo con la nota P, dell'allegato VI del regolamento CE 1272/2008. La classificazione come cancerogeno o mutageno non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso (EINECS n. 200-753-7). Se la sostanza non è classificata come cancerogena, devono almeno figurare i consigli di prudenza (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 (tabella 3.1) o la frase S (2-)23-24-62 (tabella 3.2). La presente nota si applica soltanto a talune sostanze composte derivate dal petrolio contenute nella parte 3.

*EC 400-830-7 : Miscela di a-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-w-idrossipoli(ossietilene) e

Scheda di sicurezza

a-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-w-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionilossipoli(ossietilene)

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.
Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sonnolenza
Vertigine
Nausea

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Usare estintori a polvere chimica o schiuma.

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Può produrre fumi tossici di monossido di carbonio in caso di combustione.

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Prima di avvicinarsi all'incendio, raffreddare i contenitori esposti al fuoco con acqua nebulizzata. Indossare equipaggiamento antincendio totale.

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Rimuovere ogni sorgente di accensione.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

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

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia.

Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccare a temperature inferiori a 20 °C. Tenere lontano da fiamme libere e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.

Indicazione per i locali:

Freschi ed adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Scheda di sicurezza

Limiti di esposizione delle sostanze contenute:

IDROCARBURI C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

DFG - LTE(8h): 1200 mg/m³, 197 ppm

TLV ACGIH - LTE(8h): 1200 mg/m³, 197 ppm

1-Metossi-2-propanolo - CAS: 107-98-2

OEL EU - LTE(8h): 375 mg/m³, 100 ppm - STE: 563 mg/m³, 150 ppm Bold-type: Indicative Occupational

Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

TLV ACGIH - LTE(8h): 184 mg/m³, 50 ppm - STE: 368 mg/m³, 100 ppm A4 - Eye and URT irr

2-(2-Butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5

OEL EU - LTE(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STE: 101.2 mg/m³, 15 ppm Bold-type: Indicative Occupational

Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

TLV ACGIH - LTE(8h): 66 mg/m³, 10 ppm (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff

Xilene (miscela di isomeri) - CAS: 1330-20-7

OEL EU - LTE(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STE: 442 mg/m³, 100 ppm Bold-type: Indicative Occupational

Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

TLV ACGIH - LTE(8h): 100 ppm - STE: 150 ppm A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

Acido fosforico >25% - CAS: 7664-38-2

OEL EU - LTE(8h): 1 mg/m³ - STE: 2 mg/m³ Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and

Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

TLV ACGIH - LTE(8h): 1 mg/m³ - STE: 3 mg/m³ URT, eye and skin irr

Naftalene - CAS: 91-20-3

OEL EU - LTE(8h): 50 mg/m³, 10 ppm Indicative Occupational Exposure Limit Values, proposal [5] (for

references see bibliography)

TLV ACGIH - LTE(8h): 10 ppm Skin, A3 - URT irr, cataracts, hemolytic anemia

Valori DNEL:

IDROCARBURI C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

Lavoratore professionale: 871 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 871 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Endpoint: Pericolo Identificato ma nessun valore disponibile

Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Endpoint: Pericolo Identificato ma nessun valore disponibile

1-etilpirrolidin-2-one - CAS: 2687-91-4

Lavoratore professionale: 40 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 8 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

1-Metossi-2-propanolo - CAS: 107-98-2

Lavoratore professionale: 553.5 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 369 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 50.6 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Endpoint: Pericolo Identificato ma nessun valore disponibile

Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Endpoint: Pericolo Identificato ma nessun valore disponibile

2-Butanone ossima - CAS: 96-29-7

Lavoratore professionale: 2.5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 1.3 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 9 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 3.33 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Derivati del benzotriazolo : EC 400-830-7* - Numero Index: 607-176-00-3

Lavoratore professionale: 0.35 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 0.5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

2-(2-Butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5

Lavoratore professionale: 67.5 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 67.5 mg/kg - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 20 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Endpoint: Pericolo Identificato ma

nessun valore disponibile

Xilene (miscela di isomeri) - CAS: 1330-20-7

Lavoratore professionale: 289 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 180 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 77 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Acido fosforico >25% - CAS: 7664-38-2

Lavoratore professionale: 2.92 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Valori PNEC:

IDROCARBURI C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

Bersaglio: Acqua di mare - Tipo di rischio: Pericolo Identificato ma nessun valore disponibile

Scheda di sicurezza

- Bersaglio: Acqua dolce - Tipo di rischio: Pericolo Identificato ma nessun valore disponibile
 Bersaglio: Catena alimentare - Tipo di rischio: Pericolo Identificato ma nessun valore disponibile
- 1-etilpirrolidin-2-one - CAS: 2687-91-4
 Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.25 mg/l
 Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.025 mg/l
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1.91 mg/kg
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.191 mg/kg
 Bersaglio: Suolo - Valore: 0.235 mg/kg
- 1-Metossi-2-propanolo - CAS: 107-98-2
 Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 10 mg/l
 Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1 mg/l
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 41.6 mg/l
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 4.17 mg/kg
 Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 2.47 mg/kg
- 2-Butanone ossima - CAS: 96-29-7
 Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.256 mg/l
- Derivati del benzotriazolo : EC 400-830-7* - Numero Index: 607-176-00-3
 Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0023 mg/l
 Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.00023 mg/l
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 3.06 mg/kg
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.306 mg/kg
 Bersaglio: Suolo - Valore: 2 mg/kg
- 2-(2-Butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5
 Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 1 mg/l
 Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.1 mg/l
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 4 mg/kg
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.4 mg/kg
 Bersaglio: Catena alimentare - Valore: 56 mg/kg
- Xilene (miscela di isomeri) - CAS: 1330-20-7
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 12.46 mg/kg
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 12.46 mg/kg
 Bersaglio: Suolo - Valore: 2.31 mg/kg
 Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.327 mg/l
 Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.327 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi/ il volto:

Occhiali con protezione laterale.

Per applicazione a spruzzo usare occhiali integrali.

Protezione della pelle

a) protezione delle mani:

Guanti di NBR (gomma nitrile-butadiene).

Guanti di PVA (polivinilalcol).

In caso di uso prolungato impiegare guanti con indice di protezione adeguato.

b) altra protezione per la pelle:

Tuta da lavoro.

Protezione respiratoria:

Semimaschera DIN EN 140 con filtro "A", colore marrone

Per applicazione a spruzzo usare maschera conforme a EN 405 con filtro PA o universale.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| Proprietà | Valore | Metodo: | Note: |
|--|--------------------------------|---------|-------|
| Aspetto e colore: | Dispersione fluida vari colori | -- | -- |
| Odore: | Caratteristico: da idrocarburi | -- | -- |
| Soglia olfattiva: | Dati non disponibili | -- | -- |
| pH: | Non pertinente | -- | -- |
| Punto di fusione/congelamento: | Dati non disponibili | -- | -- |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | Dati non disponibili | -- | -- |

Scheda di sicurezza

| | | | |
|---|----------------------|-------------------|------|
| Punto di infiammabilità: | 38°C | EN ISO 13736 | -- |
| Velocità di evaporazione: | Dati non disponibili | -- | -- |
| Infiammabilità solidi/gas: | Dati non disponibili | -- | -- |
| Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione: | Dati non disponibili | -- | -- |
| Pressione di vapore: | Dati non disponibili | -- | -- |
| Densità dei vapori: | Dati non disponibili | -- | -- |
| Densità relativa: | 1450 - 1520 g/l | UNI EN ISO 2811-1 | 20°C |
| Idrosolubilità: | Non solubile | -- | -- |
| Solubilità in olio: | Miscibile | -- | -- |
| Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): | Dati non disponibili | -- | -- |
| Temperatura di autoaccensione: | Dati non disponibili | -- | -- |
| Temperatura di decomposizione: | Dati non disponibili | -- | -- |
| Viscosità: | 2600 - 2900 cP | ISO 2555 | 20°C |
| Proprietà esplosive: | Dati non disponibili | -- | -- |
| Proprietà comburenti: | Dati non disponibili | -- | -- |

9.2. Altre informazioni

| Proprietà | Valore | Metodo: | Note: |
|---|----------------------|---------|-------|
| Miscibilità: | Dati non disponibili | -- | -- |
| Liposolubilità: | Dati non disponibili | -- | -- |
| Conducibilità: | Dati non disponibili | -- | -- |
| Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze: | Dati non disponibili | -- | -- |

Nota bene : i dati riportati sono relativi alle condizioni del controllo qualità, all'atto dell'immissione sul mercato.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno

10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

10.5. Materiali incompatibili

Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

.296/4

Pagina n. 6 di 10

Scheda di sicurezza

Informazioni tossicologiche riguardanti la miscela:

Dati non disponibili

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:

IDROCARBURI C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

a) tossicità acuta:

LD50 Orale Ratto > 5000 mg/kg
LD50 Dermale Coniglio > 5000 mg/kg
LC50 Inalazione Ratto > 4951 mg/m³

1-Metossi-2-propanolo - CAS: 107-98-2

a) tossicità acuta:

LD50 Orale Ratto = 5300 mg/kg
LD50 Dermale Coniglio = 13000 mg/kg
LC50 Inalazione Ratto = 54.6 mg/L 4h

2-Butanone ossima - CAS: 96-29-7

a) tossicità acuta:

LC50 Inalazione Ratto = 13.2 mg/L 4h
LD50 Dermale Ratto = 1000 mg/kg
LD50 Orale Ratto > 900 mg/kg

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Corrosione oculare: Positivo

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Sensibilizzazione cutanea: Positivo

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Mutagenicità: Negativo

g) tossicità per la riproduzione:

Genotossicità: Positivo

Derivati del benzotriazolo : EC 400-830-7* - Numero Index: 607-176-00-3

a) tossicità acuta:

LD50 Orale Ratto > 5000 mg/kg OECD- 401
LC50 Inalazione Ratto > 5.8 mg/L 4h OCSE-403

b) corrosione/irritazione cutanea:

Irritazione cutanea: Negativo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Irritazione oculare: Negativo

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Mutagenicità: Negativo

f) cancerogenicità:

Cancerogenicità: Negativo

g) tossicità per la riproduzione:

Tossicità per la riproduzione: Negativo

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:

Non specificato Negativo

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

Non specificato Positivo La somministrazione orale prolungata della sostanza può danneggiare il fegato.

Zirconio 2-etilesanoato - CAS: 22464-99-9

b) corrosione/irritazione cutanea:

Irritazione cutanea: Positivo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Irritazione oculare: Negativo

2-(2-Butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5

a) tossicità acuta:

LD50 Orale Ratto > 5000 mg/kg
LD50 Dermale Coniglio = 2764 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Irritazione cutanea: Coniglio Positivo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Irritazione oculare: Coniglio Positivo

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Sensibilizzazione cutanea: Negativo

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Mutagenicità: Negativo OECD 471

g) tossicità per la riproduzione:

Tossicità per la riproduzione: Negativo

Xilene (miscela di isomeri) - CAS: 1330-20-7

a) tossicità acuta:

LC50 Inalazione Ratto = 20 mg/L 4h
LD50 Dermale Coniglio > 5000 mg/kg
LD50 Orale Topo = 5627 mg/kg

Acido fosforico >25% - CAS: 7664-38-2

a) tossicità acuta:

LD50 Dermale Ratto > 1500 mg/kg ECHA

b) corrosione/irritazione cutanea:

Corrosione cutanea: Coniglio Positivo ECHA

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Irritazione oculare: Coniglio Positivo ECHA

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Mutagenicità: Negativo ECHA OCDE 471

Scheda di sicurezza

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2015/830 sotto indicati sono da intendersi N.A.:

- a) tossicità acuta;
- b) corrosione/irritazione cutanea;
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
- e) mutagenicità delle cellule germinali;
- f) cancerogenicità;
- g) tossicità per la riproduzione;
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;
- j) pericolo in caso di aspirazione.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

IDROCARBURI C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1000 mg/L - Durata h: 48 - Note: EL0 - Daphnia magna

Endpoint: IC50 - Specie: Alghe > 1000 mg/L - Durata h: 72 - Note: EL50 - Pseudokirchneriella subcapitata

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 1000 mg/L - Durata h: 96 - Note: LL50 - Oncorhynchus mykiss

1-Metossi-2-propanolo - CAS: 107-98-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Pesci > 100 mg/L - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 1000 mg/L - Durata h: 72

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 500 mg/L - Durata h: 48

Sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) - CAS: 41556-26-7

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.97 mg/L - Durata h: 96 - Note: Sunfish, OECD 203

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 20 mg/L - Durata h: 24 - Note: Daphnia Magna, OECD 202

2-Butanone ossima - CAS: 96-29-7

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 100 mg/L - Durata h: 96 - Note: Oryzias latipes

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 750 mg/L - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 50 mg/L - Durata h: 336 - Note: Oryzias latipes

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie > 100 mg/L - Durata h: 504 - Note: Daphnia magna

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 2.56 mg/L - Durata h: 72 - Note: Algae

Derivati del benzotriazolo : EC 400-830-7* - Numero Index: 607-176-00-3

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 4 mg/L - Durata h: 48 - Note: Statico. Il prodotto è poco solubile nel mezzo di prova; è stato provato in una preparazione acquosa con

l'aiuto di un solvente intermediario. Concentrazione nominale.

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 100 mg/L - Durata h: 72 - Note: Pseudokirchneriella subcapitata (OECD - 201, static)

Sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentaetil-4-piperidile - CAS: 82919-37-7

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.97 mg/L - Durata h: 96 - Note: Sunfish, OECD 203

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 20 mg/L - Durata h: 24 - Note: Daphnia Magna, OECD 202

2-(2-Butossietossi)etanolo - CAS: 112-34-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 100 mg/L - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 2850 mg/L - Durata h: 24 - Note: Daphnia magna

Endpoint: IC50 - Specie: Alghe > 100 mg/L - Durata h: 96 - Note: Scenedesmus subspicatus

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1300 mg/L - Durata h: 96 - Note: Lepomis macrochirus

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 2700 mg/L - Durata h: 24 - Note: Carassius auratus

Xilene (miscela di isomeri) - CAS: 1330-20-7

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1 mg/L - Durata h: 24 - Note: Daphnia magna

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 4.36 mg/L - Durata h: 73 - Note: Pseudokirchneriella subcapitata

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 2.6 mg/L - Durata h: 96 - Note: Oncorhynchus mykiss

Acido fosforico >25% - CAS: 7664-38-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci < 100 mg/L - Durata h: 96 - Note: ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 100 mg/L - Durata h: 48 - Note: OCDE 202, ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 100 mg/L - Durata h: 72 - Note: OCDE 203, ECHA

12.2. Persistenza e degradabilità

1-Metossi-2-propanolo - CAS: 107-98-2

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: Dati non disponibili - Durata: Dati non disponibili - %: Dati non disponibili - Note: Dati non disponibili

12.3. Potenziale di bioaccumulo

1-Metossi-2-propanolo - CAS: 107-98-2

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: log Kow - Coefficiente di ripartizione O/A 0.8 - Durata: Dati non disponibili - Note: Dati non disponibili

2-Butanone ossima - CAS: 96-29-7

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 0.6 - Durata: Dati non disponibili - Note: exposed MEKO 2mg/l

12.4. Mobilità nel suolo

Dati non disponibili

Scheda di sicurezza

- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB
Sostanza vPvB Nessuna - Sostanza PBT Nessuna
- 12.6. Altri effetti avversi
Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti
Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate.
Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.
I rifiuti non dovrebbero essere smaltiti mediante rilascio nei canali di scarico.
Gli imballaggi contaminati e i diluenti di lavaggio vanno messi in discarica.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

- 14.1. Numero ONU
ADR-Numero ONU: UN 1263
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU
ADR-Nome di Spedizione: Pitture
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
ADR-Classe: 3
- 14.4. Gruppo di imballaggio
ADR-Gruppo di imballaggio: III
- 14.5. Pericoli per l'ambiente
ADR-Inquinante ambientale: No
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
ADR-Codice di restrizione in galleria: D/E
- 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC
Dati non disponibili

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

- 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

DIR.2004/42/CE Sottocategoria i Tipo BS limite COV 500 g/l. Contenuto nel prodotto < 500 g/l.
Regolamento (UE) 528/2012 e successive modifiche.
D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro)
Dec. Interministeriale del 06 agosto 2012 (definisce il Terzo elenco di valori indicativi di esposizione professionale)
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
Regolamento (UE) 2015/830
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:
Nessuna

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:
Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).
Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Disposizioni relative alle direttive 82/501/EC(Seveso), 96/82/EC(Seveso II):
Dati non disponibili

- 15.2. Valutazione della sicurezza chimica
No

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi R e H utilizzate nel paragrafo 3:
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H360 Può nuocere alla fertilità o al feto per inalazione e a contatto con la pelle.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H351 Sospettato di provocare il cancro.
H312 Nocivo per contatto con la pelle.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto per inalazione e a contatto con la pelle.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H332 Nocivo se inalato.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Scheda di sicurezza

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H302 Nocivo se ingerito.

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa
SEZIONE 2: identificazione dei pericoli
SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
SEZIONE 4: misure di primo soccorso
SEZIONE 5: misure antincendio
SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento
SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale
SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche
SEZIONE 10: stabilità e reattività
SEZIONE 11: informazioni tossicologiche
SEZIONE 12: informazioni ecologiche
SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento
SEZIONE 14: informazioni sul trasporto
SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

Banca dati dell'ECHA sulle sostanze registrate.
ESIS- Sistema europeo di informazione sulle sostanze chimiche.
eChemPortal- the global portal to Information on Chemical Substance.
GESTIS substance database.
Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Legenda degli acronimi e abbreviazioni usati in scheda di sicurezza:

ADR: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
CAS: Numero CAS (Chemical Abstracts Service)
CLP: Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
DNEL: Livello derivato senza effetto
EC50: Concentrazione mediana che determina un certo effetto nel 50% degli individui in saggio
ECHA: Agenzia europea per le sostanze chimiche
EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale
ELINCS: Lista europea delle sostanze chimiche notificata
GHS: Sistema globale armonizzato
IATA: Associazione internazionale dei trasporti aerei
IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IC50: Concentrazione inibitoria
IMDG: Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
LC50: Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
LD50: Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LTE: Esposizione a lungo termine.
NOEC: No Observed Effect Concentration
Numero EC: Numero EINECS e ELINCS
OEL: Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione.
PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC: Prevedibili concentrazioni prive di effetti
REACH: Regolamento (CE) n. 1907/2006 Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID: Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
STE: Esposizione a breve termine.
STEL: Short-term exposure limit
STOT: Tossicità specifica per organi bersaglio
SVHC: Sostanze estremamente problematiche
TLV: Valore limite di soglia
UE: Unione europea
vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile

Allegato a Scheda di Sicurezza n° 296r004_clp del 03/08/2015, revisione 4
 SCENARIO ESPOSITIVO del prodotto: salvaferro grana grossa serie .296

| | |
|--|--|
| 1. Titolo breve dello scenario d'esposizione | Dominio pubblico (SU22), Consumatori (SU21) Rivestimenti e vernici, additivi, stucchi, diluenti (PC9) Applicazione con rullo o pennello (PROC10) Applicazione spray non industriale (PROC11) |
| 2. Descrizione delle attività incluse nello scenario d'esposizione | Preparazione della pittura: diluizione e miscelazione Applicazione a rullo, pennello o metodi simili Formazione del film Pulizia degli attrezzi con apposito diluente |
| 3. Condizioni operative | |
| 3.1 Durata e frequenza dell'uso | Lavoratori (uso professionale): esposizione giornaliera fino a 8 h (salvo successive indicazioni) Consumatori: uso giornaliero fino a 1 volta al giorno per 2 h / max 3 giorni/anno Ambiente: fino a 365 giorni/anno |
| 3.2 Quantitativo massimo utilizzato per numero di volte o per attività | Lavoratori (uso professionale): Copre concentrazioni fino al 100% di sostanze pericolose nel prodotto: queste sono contenute per massimo di 33 % sul diluito Consumatori: Copre concentrazioni fino al 50% di sostanze pericolose nel prodotto: queste sono contenute per un massimo di 33 % sul diluito Copre l'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm ² Per ogni accadimento, si copre un uso fino a 491 grammi |
| 3.3 Altre condizioni operative che determinano l'esposizione | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura | Lavoratori (uso professionale): Si considera l'uso a non oltre 20°C al di sopra della temperatura ambiente Consumatori: Si considera l'uso a temperatura ambiente |
| <ul style="list-style-type: none"> • Altro | Lavoratori (uso professionale): Si presume che buone norme di igiene industriale di base siano implementate Consumatori: Comprende l'uso con una ventilazione tipica Copre l'uso in una stanza delle dimensioni di 34 m ³ |
| 3.4 Esposizione Ambientale | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Categoria di rilascio nell'ambiente | ERC8a e ERC8d |
| <ul style="list-style-type: none"> • Categoria specifica di rilascio nell'ambiente | ESVOC 8 3c v1 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di ricezione dell'ambiente (Durate, frequenza, ammontare) | Non applicabile |
| <ul style="list-style-type: none"> • Fattori di emissione o rilascio rispetto ai relativi compartimenti | Non applicabile |
| 4. Forma fisica del prodotto | Fluido pastoso sostanzialmente idrofobo. Nell'applicazione spray si producono aerosoli |
| 5. Specifiche del prodotto | Punto di infiammabilità: 38 °C (ISO 13736) Densità relativa: 1440 - 1520 g/l a 20°C Idrosolubilità: Non solubile Solubilità in olio: Miscibile Viscosità: 2600 - 2900 cP 20°C |
| 6. Misure di gestione dei rischi | nessun'altra misura specifica identificata |
| <ul style="list-style-type: none"> • Misure di protezione dei lavoratori | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Misure ambientali | Non applicabile |
| <ul style="list-style-type: none"> • Misure relative agli impianti di chiarificazione comunali | Non applicabile |
| 7. Misure relative allo smaltimento dei rifiuti | Non applicabile |
| 8. Previsione dell'esposizione dovuta alle condizioni descritte | Informazioni estratte dallo scenario espositivo di IDROCARBURI C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (<2%) n° EC 919-857-5 utilizzando per l'esposizione il modello ECETOC TRA e per l'esposizione ambientale il metodo Hydrocarbon Block |
| 9. Insieme delle variabili che indicano un uso sicuro | Le esposizioni previste non si presume possano eccedere i DN(M)EL se le misure di Gestione del Rischio/Condizioni Operative sono rispettate. Dove altre Misure di Prevenzione del Rischio/Condizioni Operative siano adottate, gli utilizzatori devono assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno in maniera equivalente. |
| <ul style="list-style-type: none"> • Salute | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Ambiente | Non applicabile |