



Scheda di sicurezza del 23/7/2015, revisione 4

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: ard lasur
Codice commerciale: .453

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

Usi raccomandati:

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.
- ⚠ Attenzione, STOT SE 3, Può provocare sonnolenza o vertigini.
- ⚠ Pericolo, STOT RE 1, Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
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.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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.

P260.G Non respirare i gas, i vapori e gli aerosol.

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

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.

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.

PACK1 L'imballaggio deve essere dotato di chiusura di sicurezza per i bambini.

PACK2 L'imballaggio deve portare una indicazione tattile di pericolo per i non vedenti.

Contiene:

IDROCARBURI C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

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

1-Metossi-2-propanolo

2-Butanone ossima: Può provocare una reazione allergica.

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

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

Cobalto bis (2-etilesanoato): 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

Scheda di sicurezza

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:

15% - 20% IDROCARBURI C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

REACH No.: 01-2119458049-33, EC: 919-446-0

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

⚠ 3.9/1 STOT RE 1 H372

⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

EUH066

DECLP (CLP)*

12% - 15% Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici < 2% aromatici

REACH No.: 01-2119457273-39, EC: 918-481-9

⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

EUH066

5% - 7% 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)*

3% - 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

3% - 5% XILENE MISCELA DI ISOMERI

REACH No.: 01-2119555267-33, EC: 905-562-9

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

0.5% - 0.99% Zirconio 2-etilesanoato

CAS: 22464-99-9, EC: 245-018-1

⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361

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.: 01-0000015075-76, 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

0.25% - 0.5% 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

0.25% - 0.5% 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

0.1% - 0.25% Cobalto bis (2-etilesanoato)

CAS: 136-52-7, EC: 205-250-6

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

Scheda di sicurezza

- ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
- ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
- ⚠ 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

808 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

295 ppm Etilbenzene

- REACH No.: 01-2119489370-35, Numero Index: 601-023-00-4, CAS: 100-41-4, EC: 202-849-4
- ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
 - ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
 - ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373
 - ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

2 ppm 2-Butossietanolo

- REACH No.: 01-2119475108-36, Numero Index: 603-014-00-0, CAS: 111-76-2, EC: 203-905-0
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
 - ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
 - ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
 - ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
 - ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

*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:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

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.

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

Scheda di sicurezza

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
Limiti di esposizione delle sostanze contenute:
IDROCARBURI C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)
TLV ACGIH - LTE(8h): 300 mg/m³, 52 ppm
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
XILENE MISCELA DI ISOMERI
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
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
Etilbenzene - CAS: 100-41-4
OEL EU - LTE(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STE: 884 mg/m³, 200 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): 20 ppm A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair
2-Butossietanolo - CAS: 111-76-2
OEL EU - LTE(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STE: 246 mg/m³, 50 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): 20 ppm A3, BEI - Eye and URT irr
Valori DNEL:
IDROCARBURI C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)
Lavoratore professionale: 330 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 44 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Scheda di sicurezza

- 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
- 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-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
- XILENE MISCELA DI ISOMERI**
Lavoratore professionale: 221 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 442 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
- 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
- 2-Butossietanolo - CAS: 111-76-2**
Lavoratore professionale: 20 ppm - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Endpoint: Pericolo Identificato ma nessun valore disponibile
Lavoratore professionale: 75 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Valori PNEC:

- IDROCARBURI C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)**
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: Sedimenti d'acqua di mare - Tipo di rischio: Pericolo Identificato ma nessun valore disponibile
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Tipo di rischio: Pericolo Identificato ma nessun valore disponibile
- 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-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
- XILENE MISCELA DI ISOMERI**
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 12.46 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 12.46 mg/kg

Scheda di sicurezza

- Bersaglio: Suolo - Valore: 2.31 mg/kg
 Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.327 mg/l
 Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.327 mg/l
- 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
- 2-Butossietanolo - CAS: 111-76-2
 Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 8.8 mg/l
 Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.88 mg/l
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 34.6 mg/kg
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 3.46 mg/kg
 Bersaglio: Suolo - Valore: 2.8 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi/ il volto:

Occhiali con protezione laterale.

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

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 alifatici	--	--
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	--	--
Punto di infiammabilità:	34 °C	EN ISO 13736	--
Velocità di evaporazione:	Dati non disponibili	--	--

Scheda di sicurezza

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:	915 - 960 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:	300 - 800 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

Informazioni tossicologiche riguardanti la miscela:

Dati non disponibili

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:

IDROCARBURI C9-C12, n-alcane, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

a) tossicità acuta:

Scheda di sicurezza

- LD50 Orale Ratto > 5000 mg/kg
LD50 Dermale Coniglio > 4 ml/kg
LC50 Inalazione vapori Ratto > 13.1 mg/L 4h
Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici < 2% aromatici
h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:
Non specificato Negativo
i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:
Non specificato Negativo
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
XILENE MISCELA DI ISOMERI
a) tossicità acuta:
LC50 Inalazione Ratto = 27124 mg/m3 4h
LD50 Dermale Coniglio > 12126 ml/kg
LD50 Orale Ratto = 3523 mg/kg
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-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.
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 ml/kg
LD50 Orale Topo = 5627 mg/kg

Scheda di sicurezza

Etilbenzene - CAS: 100-41-4

a) tossicità acuta:

LD50 Dermale Coniglio = 15354 mg/kg

LD50 Orale Ratto = 3500 mg/kg

LC50 Inalazione Ratto = 17.2 mg/L 4h

2-Butossietanolo - CAS: 111-76-2

a) tossicità acuta:

LD50 Orale Ratto > 470 mg/kg

LD50 Dermale Coniglio > 2000 mg/kg

LC50 Inalazione Ratto = 2 mg/L 4h

TOLUENE: possiede azione tossica sul sistema nervoso centrale e periferico con encefalopatie e polineuriti; l'azione irritante si esplica su cute, congiuntive, cornea e apparato respiratorio.

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-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 10 mg/L - Durata h: 48 - Note: 10-22 mg/l Daphnia magna

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 4.6 mg/L - Durata h: 72 - Note: 4.6-10 mg/l -Pseudokirchneriella subcapitata

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 50 mg/L - Durata h: 96 - Note: LL50 10-30 mg/l -Oncorhynchus mykiss

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici < 2% aromatici

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 1000 mg/L - Durata h: 72

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

XILENE MISCELA DI ISOMERI

a) Tossicità acquatica acuta:

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

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

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 1.3 mg/L - Durata h: 96

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 intermedio. Concentrazione nominale.

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

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

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

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

Scheda di sicurezza

- 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
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
2-Butossietanolo - CAS: 111-76-2
a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1476 mg/L - Durata h: 96 - Note: Lepomis macrochirus
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 1000 mg/L - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 1840 mg/L - Durata h: 72

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
2-Butossietanolo - CAS: 111-76-2
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
XILENE MISCELA DI ISOMERI
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: log Kow - Coefficiente di ripartizione O/A 3.16 - 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
2-Butossietanolo - CAS: 111-76-2
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Kow - Coefficiente di partizione 0.81 - Durata: Dati non disponibili - Note: Dati non disponibili

12.4. Mobilità nel suolo

- XILENE MISCELA DI ISOMERI
Mobilità nel suolo: Mobile - Test: Dati non disponibili 48-129 - Durata: Dati non disponibili - Note: 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 e Tipo BS limite COV 400 g/l. Contenuto nel prodotto < 400 g/l.
D. Legs. 09/04/2008 n° 81. I lavoratori esposti a toluene devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria.
Regolamento (UE) 528/2012 e successive modifiche.
Questo prodotto contiene biocidi. Principi attivi:
3-iodio-2-propinilbutilcarbammato
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

Scheda di sicurezza

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.

H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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

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.

H332 Nocivo se inalato.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

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.

H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto per inalazione e a contatto con la pelle.

H351 Sospettato di provocare il cancro.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

H302 Nocivo se ingerito.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto a contatto con la pelle e per ingestione.

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

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 e' 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

Scheda di sicurezza

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° 453r004_clp del 23/07/2015, revisione 4
 SCENARIO ESPOSITIVO del prodotto: ard lasur serie .453.

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 spray 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 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 un massimo di 42 % sul diluito Consumatori: Copre concentrazioni fino al 3% di sostanze pericolose nel prodotto: queste sono contenute per un massimo di 42 % 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. 0.6 Indice di ricambio aria orario Copre l'uso in una stanza delle dimensioni di 20 m ³
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di ricezione dell'ambiente (Durate, frequenza, ammontare) 	tonnellaggio annuale del sito: 0.84 t/anno Rilascio continuo Giorni di Emissione: 365 giorni/anno Frazione del tonnellaggio UE usato regionalmente: 0.1 Quota del tonnellaggio regionale usata localmente: 0,0005 Massimo tonnellaggio giornaliero per il sito: 2.3 kg/giorno Tonnellaggio di utilizzo per regione: 1700 t/anno
<ul style="list-style-type: none"> • Fattori di emissione o rilascio rispetto ai relativi compartimenti 	Quota di rilascio in aria prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): 0.98 Quota di rilascio nel suolo prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): 0.005 Quota di rilascio nell'acqua di scarico prodotta dal processo (rilascio iniziale precedente alle misure di gestione del rischio): 0.01
4. Forma fisica del prodotto	Fluido sostanzialmente idrofobo. Nell'applicazione spray si producono aerosolii
5. Specifiche del prodotto	Punto di infiammabilità: 34 °C (ISO 13736) Densità relativa: 915 - 960 g/l a 20°C Idrosolubilità: Non solubile Solubilità in olio: Miscibile Viscosità: 300 - 800 cP (20°C)
6. Misure di gestione dei rischi	
<ul style="list-style-type: none"> • Misure di protezione dei lavoratori 	Applicazione spray in interni: assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora) o indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore. Applicazione spray in esterni: evitare attività con un'esposizione di oltre 4 ore o indossare protezione delle vie respiratorie conformemente all'EN 140 con filtro di tipo A o migliore. Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347
<ul style="list-style-type: none"> • Misure ambientali 	Non spargere fango industriale nei terreni naturali. Si presume che il flusso dello scarico locale delle acque reflue sia: 2000 m ³ /giorno. La rimozione della sostanza stimata dalle acque reflue attraverso il trattamento degli scarichi locali è 93.67 %. Il tonnellaggio massimo possibile (Msafe) basato sul rilascio dal trattamento fognario acque è 4628 kg/giorno. il fango di depurazione dovrebbe essere bruciato, conservato o rigenerato.
<ul style="list-style-type: none"> • Misure relative agli impianti di chiarificazione comunali 	Si presume un flusso dello scarico locale delle acque reflue di 2000 m ³ /giorno La rimozione della sostanza stimata dalle acque reflue attraverso il trattamento degli scarichi locali è: 93.67 % Il tonnellaggio massimo possibile (Msafe) basato sul rilascio dal trattamento fognario acque è 4628 kg/giorno
7. Misure relative allo smaltimento dei rifiuti	Il recupero esterno o il riciclo dei rifiuti deve essere in accordo alle legislazioni applicabili locali e/o nazionali
8. Previsione dell'esposizione dovuta alle condizioni	Informazioni estratte dallo scenario espositivo di IDROCARBURI C9-C12, n-

descritte	alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%) n° EC 919-446-0 e XILENE (miscela di isomeri) n° CAS 1330-20-7 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 <ul style="list-style-type: none"> • Salute 	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"> • Ambiente 	<p>Ulteriori dettagli sono forniti nelle schede di sicurezza. Gli indirizzi si basano su condizioni di funzionamento convenute che possono non essere applicabili a tutti i siti; perciò si può rendere necessaria la messa in scala per stabilire appropriate misure di gestione del rischio.</p> <p>Rapporto di massimo rischio per Emissioni in Aria [RCRair]: 0.0012 Rapporto di massimo rischio per la caratterizzazione delle acque reflue- [RCRwater]: 0.0012</p> <p>L'efficacia di filtrazione richiesta per l'aria può essere raggiunta grazie all'utilizzo di tecnologie in loco, sia solo che combinato.</p> <p>L'efficacia di filtrazione richiesta per l'acqua di scarico può essere raggiunta grazie all'utilizzo di tecnologie in loco o esterna, sia solo che combinato.</p>