

Scheda di Dati di Sicurezza

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

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Codice: 301.06968
Denominazione: RAL 9006 PUR IND.LE

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

Descrizione/Utilizzo: Prodotto Verniciante

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale: COLGOM S.r.l
Indirizzo: VIA G. AMBROSOLI N 10
Località e Stato: 50100 FIRENZE (FI)
ITALIA
tel. 055-6503108
fax

e-mail della persona competente,
responsabile della scheda dati di sicurezza: produzione@colgom.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

| | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--|
| Per informazioni urgenti rivolgersi a | Per informazioni urgenti rivolgersi a | In Italia i centri antiveneni attivi 24h sono: |
| | 68593726 | CAVp - Osp. Ped.Bambino Gesu' - Roma T 06 |
| | 7472870 | CAV - Ospedale Cardarelli - Napoli T 081 |
| | 49978000 | CAV - Policlinico Gemelli - Roma T 06 3054343 |
| | 64447053 | CAV - Policlinico Umberto I - Roma T 06 |
| | 800883300 | CAV - Ospedale Niguarda - Milano T 02 |
| | 7947819 | CAV - Fondaz. Maugeri - Pavia T 0382 24444 |
| | | CAV - Osp.Papa Giovanni XXIII - Bergamo T |
| | | CAV - Ospedali Riuniti - Foggia T 0881 732326 |
| | | CAV - Tossic. Medica Careggi - Firenze T 055 |

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2015/830. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

| | | |
|--|------|---|
| Liquido infiammabile, categoria 2 | H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1 | H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2 | H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| Irritazione oculare, categoria 2 | H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| Irritazione cutanea, categoria 2 | H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3 | H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |

301.06968 - RAL 9006 PUR IND.LE

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli ... / >>

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze: Pericolo

Indicazioni di pericolo:

| | |
|-------------|---|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |

Consigli di prudenza:

| | |
|------------------|---|
| P210 | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. |
| P331 | NON provocare il vomito. |
| P280 | Indossare guanti / indumenti protettivi e proteggere gli occhi / il viso. |
| P301+P310 | IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico / . . . |

Contiene: ALLUMINIO IN POLVERE (STABILIZZATA)
XILENE
2-ETOSI-1-METIL ETIL ACETATO
ACETATO DI BUTILE

VOC (Direttiva 2004/42/CE) :

Pitture bicomponenti reattive per specifici usi finali (es. pavimenti).

VOC espressi in g/litro di prodotto pronto all'uso :

Limite massimo :

- Catalizzato con :

541,47

500,00

19,00 %

CATALIZZATORE ALIFATICO PURO

2.3. Altri pericoli

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

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Contiene:

| Identificazione | x = Conc. % | Classificazione 1272/2008 (CLP) |
|--|--------------------------|---|
| ACETATO DI BUTILE | | |
| CAS | 123-86-4 10 ≤ x < 15 | Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066 |
| CE | 204-658-1 | |
| INDEX | 607-025-00-1 | |
| Nr. Reg. | 01-2119485493-29-XXXX | |
| ALLUMINIO IN POLVERE (STABILIZZATA) | | |
| CAS | 7429-90-5 10 ≤ x < 15 | Flam. Sol. 1 H228, Asp. Tox. 1 H304, Nota/Note di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: T |
| CE | 231-072-3 | |
| INDEX | 013-002-00-1 | |

301.06968 - RAL 9006 PUR IND.LE

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti ... / >>

XILENE

CAS 1330-20-7 10 ≤ x < 15

Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412,
 Nota/Note di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: C

CE 215-535-7

INDEX 601-022-00-9

Nr. Reg. 01-2119488216-32

2-ETOSI-1-METIL ETIL ACETATO

CAS 54839-24-6 9 ≤ x < 15

Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336

CE 259-370-9

INDEX 603-177-00-8

Nr. Reg. 01-2119475116-39-XXXX

NAFTA(PETROLIO), FRAZIONE PESANTE DI HYDROTREATING

CAS 64742-48-9 5 ≤ x < 9

Asp. Tox. 1 H304,
 Nota/Note di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: H, P

CE 265-150-3

INDEX 649-327-00-6

Nr. Reg. 01-2119457272-39

ETILBENZENE

CAS 100-41-4 1 ≤ x < 5

Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373,
 Aquatic Chronic 3 H412

CE 202-849-4

INDEX 601-023-00-4

Nr. Reg. 01-2119892111-44

CICLOESANONE

CAS 108-94-1 0 ≤ x < 0,5

Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332,
 Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315

CE 203-631-1

INDEX 606-010-00-7

Nr. Reg. 01-2119453616-35

hydrocarbons, C10-C13, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

CAS 0 ≤ x < 0,5

Asp. Tox. 1 H304, EUH066,
 Nota/Note di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: H, P

CE 918-481-9

INDEX

Nr. Reg. 01-2119457273-39

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSIETILE

CAS 108-65-6 0 ≤ x < 0,5

Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336

CE 203-603-9

INDEX 607-195-00-7

Nr. Reg. 01-2119475791-29-XXXX

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

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.

PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Chiamare subito un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Chiamare subito un medico.

INGESTIONE: Chiamare subito un medico. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

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

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

Informazioni non disponibili

301.06968 - RAL 9006 PUR IND.LE**SEZIONE 5. Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione**

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

Polvere chimica.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Non usare l'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Nessuna informazione disponibile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI

A contatto con l'acqua o l'umidità si sviluppano gas infiammabili.

EQUIPAGGIAMENTO

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

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

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

Allontanare le persone non equipaggiate. Utilizzare un'apparecchiatura antideflagrante. Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) o di calore dall'area in cui si è verificata la perdita.

6.2. Precauzioni ambientali

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

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

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

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

6.4. Riferimento ad altre sezioni

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

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

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non inalare eventuali polveri o vapori o nebbie. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Operare in aree adeguatamente ventilate. Evitare fiamme e scintille. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Per evitare il pericolo di incendio e scoppio, non usare mai aria compressa nella movimentazione. Aprire i contenitori con cautela, perché possono essere in pressione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Mantenere il prodotto in contenitori chiaramente etichettati. Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi. Evitare assolutamente il contatto con acqua o che possa assorbire umidità. Evitare urti violenti. Evitare il surriscaldamento.

Conservare in luogo ventilato, lontano da fonti di innesco. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la

301.06968 - RAL 9006 PUR IND.LE

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento ... / >>

sezione 10.

Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione.

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:

| | | |
|-----|----------------|---|
| FRA | France | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS |
| ITA | Italia | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81 |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition, published 2018) |
| EU | OEL EU | Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/130; Direttiva (UE) 2019/983; Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 98/24/CE; Direttiva 91/322/CEE. |
| | TLV-ACGIH | ACGIH 2020 |

ACETATO DI BUTILE

Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV-ACGIH | | | 50 | | 150 | |

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|---|------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 0,18 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,01 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 0,98 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 0,09 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 0,36 | mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 35,6 | mg/l |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 0,09 | mg/kg |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | | Effetti sui lavoratori | | | |
|--------------------|-------------------------|------------|-----------|------------|------------------------|-------|-----------|---------|
| | Locali | | Sistemici | | Locali | | Sistemici | |
| | acuti | acuti | cronici | cronici | acuti | acuti | cronici | cronici |
| Orale | | 2 | | 2 | | | | |
| | | mg/kg bw/d | | mg/kg bw/d | | | | |
| Inalazione | 300 | 300 | 35,7 | 35,7 | 600 | 600 | 300 | 300 |
| | mg/m3 | mg/m3 | mg/m3 | mg/m3 | mg/m3 | mg/m3 | mg/m3 | mg/m3 |
| Dermica | | 6 | | 6 | | 11 | | 11 |
| | | mg/kg bw/d | | mg/kg bw/d | | mg/kg | | mg/kg |
| | | | | | | bw/d | | bw/d |

301.06968 - RAL 9006 PUR IND.LE

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale ... / >>

XILENE

Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| OEL | EU | 221 | 50 | 442 | 100 | |
| TLV-ACGIH | | 434 | 100 | 651 | 150 | |

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|---|-------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 0,327 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,327 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 12,46 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 12,46 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 0,327 | mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 6,58 | mg/kg |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 2,31 | mg/kg |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | Effetti sui lavoratori | | | | | |
|--------------------|-------------------------|-----------|------------------------|-----------|--------|-----------|---------|-----------|
| | Locali | Sistemici | Locali | Sistemici | Locali | Sistemici | Locali | Sistemici |
| | acuti | acuti | cronici | cronici | acuti | acuti | cronici | cronici |
| Orale | | | VND | 1,6 | | | | |
| | | | | mg/kg | | | | |
| Inalazione | 174 | 174 | VND | 14,8 | 289 | 289 | VND | 77 |
| | mg/m3 | mg/m3 | | mg/m3 | mg/m3 | mg/m3 | | mg/m3 |
| Dermica | | | VND | 108 | | | VND | 180 |
| | | | | mg/kg | | | | mg/kg |

2-ETOSSI-1-METIL ETIL ACETATO

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|---|------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 2 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,2 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 8,2 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 0,82 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 2 | mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 62,5 | mg/l |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) | 117 | mg/kg |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 0,67 | mg/kg |

NAFTA(PETROLIO), FRAZIONE PESANTE DI HYDROTREATING

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | Effetti sui lavoratori | | | | | |
|--------------------|-------------------------|-----------|------------------------|-----------|--------|-----------|---------|-----------|
| | Locali | Sistemici | Locali | Sistemici | Locali | Sistemici | Locali | Sistemici |
| | acuti | acuti | cronici | cronici | acuti | acuti | cronici | cronici |
| Orale | | | VND | 300 | | | | |
| | | | | mg/kg | | | | |
| Inalazione | | | VND | 900 | | | | |
| | | | | mg/m3 | | | | |
| Dermica | | | VND | 300 | | | | |
| | | | | mg/kg | | | | |

ETILBENZENE

Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| VLEP | FRA | 88,4 | 20 | 442 | 100 | PELLE |
| VLEP | ITA | 442 | 100 | 884 | 200 | PELLE |
| WEL | GBR | 441 | 100 | 552 | 125 | PELLE |
| OEL | EU | 442 | 100 | 884 | 200 | PELLE |
| TLV-ACGIH | | 87 | 20 | | | |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | Effetti sui lavoratori | | | | | |
|--------------------|-------------------------|-----------|------------------------|-----------|--------|-----------|---------|-----------|
| | Locali | Sistemici | Locali | Sistemici | Locali | Sistemici | Locali | Sistemici |
| | acuti | acuti | cronici | cronici | acuti | acuti | cronici | cronici |
| Inalazione | 859,7 | 859,7 | 102,34 | 102,34 | 960 | 960 | 480 | VND |
| | mg/m3 | mg/m3 | mg/m3 | mg/m3 | mg/m3 | mg/m3 | mg/m3 | |
| Dermica | | | VND | 108 | | | | |
| | | | | mg/kg | | | | |

301.06968 - RAL 9006 PUR IND.LE

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale ... / >>

CICLOESANONE

Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| VLEP | FRA | 40,8 | 10 | 81,6 | 20 | |
| VLEP | ITA | 40,8 | 10 | 81,6 | 20 | PELLE |
| WEL | GBR | 41 | 10 | 82 | 20 | PELLE |
| OEL | EU | 40,8 | 10 | 81,6 | 20 | PELLE |
| TLV-ACGIH | | 80 | 20 | 201 | 50 | PELLE |

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|---|--------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 0,1 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,01 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 0,512 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 0,0512 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 1 | mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 10 | mg/l |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 0,0435 | mg/kg |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | | Effetti sui lavoratori | | | |
|--------------------|-------------------------|-----------|---------|-----------|------------------------|-----------|---------|-----------|
| | Locali | Sistemici | Locali | Sistemici | Locali | Sistemici | Locali | Sistemici |
| Orale | acuti | acuti | cronici | cronici | acuti | acuti | cronici | cronici |
| | VND | 1,5 | VND | 1,5 | | | | |
| | | mg/kg | | mg/kg | | | | |
| Inalazione | 40 | 20 | VND | 10 | 80 | 80 | 40 | 40 |
| | mg/m3 | mg/m3 | | mg/m3 | mg/m3 | mg/m3 | mg/m3 | mg/m3 |
| Dermica | VND | 1 | VND | 1 | VND | 4 | VND | 4 |
| | | mg/kg | | mg/kg | | mg/kg | | mg/kg |

hydrocarbons, C10-C13, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
|------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| OEL | EU | 1200 | | | | |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | | Effetti sui lavoratori | | | |
|--------------------|-------------------------|-----------|---------|-----------|------------------------|-----------|---------|-----------|
| | Locali | Sistemici | Locali | Sistemici | Locali | Sistemici | Locali | Sistemici |
| Orale | acuti | acuti | cronici | cronici | acuti | acuti | cronici | cronici |
| | | | | 300 | | | | |
| | | | | mg/kg | | | | |
| Inalazione | 640 | | 180 | 900 | 1100 | 1300 | 840 | |
| | mg/m3 | | mg/m3 | mg/m3 | mg/m3 | mg/m3 | mg/m3 | |
| Dermica | | | | 300 | | | | |
| | | | | mg/kg | | | | |

301.06968 - RAL 9006 PUR IND.LE

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale ... / >>

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE

Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
|------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| OEL | EU | 275 | 50 | 550 | 100 | |

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|---|--------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 0,635 | mg/kg |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,0635 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 3,29 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 0,329 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 6,35 | mg/kg |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 100 | mg/lt |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 0,29 | mg/kg |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | Effetti sui lavoratori | | Locali | | Sistemici | |
|--------------------|-------------------------|-----------|------------------------|-----------|--------|-----------|-----------|-----------|
| | Locali | Sistemici | Locali | Sistemici | Locali | Sistemici | Locali | Sistemici |
| Orale | | | VND | 1,67 | | | | |
| Inalazione | | | 33 | 33 | 550 | VND | VND | 275 |
| Dermica | | | VND | 54,8 | | | VND | 153,5 |

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.
VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione prevista ; NPI = nessun pericolo identificato.

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

Occorre mantenere i livelli espositivi il più basso possibile per evitare significativi accumuli nell'organismo. Gestire i dispositivi di protezione individuale in modo tale da assicurare la massima protezione (es. riduzione dei tempi di sostituzione).

PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile.

I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

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

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

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

PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo AX il cui limite di utilizzo sarà definito dal fabbricante (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato. L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

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

301.06968 - RAL 9006 PUR IND.LE

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| Proprietà | Valore | Informazioni |
|---|----------------------------|--------------|
| Stato Fisico | liquido | |
| Colore | ALLUMINIO | |
| Odore | caratteristico di solvente | |
| Soglia olfattiva | Non disponibile | |
| pH | Non disponibile | |
| Punto di fusione o di congelamento | Non disponibile | |
| Punto di ebollizione iniziale | > 35 °C | |
| Intervallo di ebollizione | Non disponibile | |
| Punto di infiammabilità | < 23 °C | |
| Tasso di evaporazione | Non disponibile | |
| Infiammabilità di solidi e gas | Non disponibile | |
| Limite inferiore infiammabilità | Non disponibile | |
| Limite superiore infiammabilità | Non disponibile | |
| Limite inferiore esplosività | Non disponibile | |
| Limite superiore esplosività | Non disponibile | |
| Tensione di vapore | Non disponibile | |
| Densità Vapori | Non disponibile | |
| Densità relativa | 1,09 | |
| Solubilità | immiscibile con l'acqua | |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | Non disponibile | |
| Temperatura di autoaccensione | Non disponibile | |
| Temperatura di decomposizione | Non disponibile | |
| Viscosità | Non disponibile | |
| Proprietà esplosive | Non disponibile | |
| Proprietà ossidanti | Non disponibile | |

9.2. Altre informazioni

| | | | |
|-------------------------------|---------|----------|---------|
| Solidi totali (250°C / 482°F) | 49,03 % | | |
| VOC (Direttiva 2004/42/CE) : | 50,36 % | - 549,74 | g/litro |
| VOC (carbonio volatile) : | 37,27 % | - 406,83 | g/litro |

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

CICLOESANONE

Attacca diversi tipi di materie plastiche.
Può condensare per effetto del calore dando composti resinosi.

10.2. Stabilità chimica

Informazioni non disponibili

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Il prodotto può reagire violentemente con l'acqua.

ETILBENZENE

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

CICLOESANONE

Rischio di esplosione a contatto con: perossido di idrogeno, acido nitrico, calore, acidi minerali. Può reagire violentemente con: agenti ossidanti. Forma miscele esplosive con: aria.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento. Evitare che penetri umidità o acqua nei contenitori.

CICLOESANONE

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

10.5. Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili

301.06968 - RAL 9006 PUR IND.LE**SEZIONE 10. Stabilità e reattività ... / >>****10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

ETILBENZENE

Può sviluppare: metano, stirene, idrogeno, etano.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

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

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

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

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

ETILBENZENE

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

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

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

ETILBENZENE

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

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione) della miscela:

> 20 mg/l

ATE (Orale) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Cutanea) della miscela:

>2000 mg/kg

ACETATO DI BUTILE

LD50 (Orale)

> 10760 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea)

> 14000 mg/kg Rabbit

LC50 (Inalazione)

234 ppm/4h Rat

2-ETOSSI-1-METIL ETIL ACETATO

LD50 (Orale)

5000 mg/kg Ratto Maschio

LD50 (Cutanea)

13,42 mg/kg Coniglio

LC50 (Inalazione)

6,99 mg/l/4h Rat

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

LD50 (Orale)

> 5000 mg/kg Ratto maschio

LD50 (Cutanea)

> 5000 mg/kg Coniglio

LC50 (Inalazione)

> 2000 ppm/4h Ratto maschio

ALLUMINIO IN POLVERE (STABILIZZATA)

LC50 (Inalazione)

> 5 mg/l Atmosfera test: polvere/nebbia

ETILBENZENE

LD50 (Orale)

3500 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea)

15354 mg/kg Rabbit

LC50 (Inalazione)

17,2 mg/l/4h Rat

CICLOESANONE

LD50 (Orale)

1890 mg/kg ratto

301.06968 - RAL 9006 PUR IND.LE

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>

NAFTA(PETROLIO), FRAZIONE PESANTE DI HYDROTREATING
 LD50 (Orale) > 5000 mg/kg Rat
 LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg Rabbit

XILENE
 LD50 (Orale) 5627 mg/kg Ratto
 LD50 (Cutanea) > 5000 mg/kg coniglio
 LC50 (Inalazione) 26 mg/l 4h ratto

hydrocarbons, C10-C13, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
 LD50 (Orale) > 5000 mg/kg
 LD50 (Cutanea) > 5000 mg/kg Coniglio

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Provoca irritazione cutanea

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca grave irritazione oculare

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

ETILBENZENE

Classificata nel gruppo 2B (possibile cancerogeno per l'uomo) dalla International Agency for Research on Cancer (IARC) - (IARC, 2000).

Classificata nel gruppo D (non classificabile come cancerogena per l'uomo) dall'US Environmental Protection Agency (EPA) - (US EPA file on-line 2014).

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Può provocare sonnolenza o vertigini

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Può provocare danni agli organi

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Tossico per aspirazione

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

12.1. Tossicità

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

Informazioni non disponibili

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

301.06968 - RAL 9006 PUR IND.LE

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche ... / >>

ACETATO DI BUTILE

| | |
|----------------------------------|--|
| LC50 - Pesci | > 18 mg/l/96h Pimephales promelas |
| EC50 - Crostacei | > 44 mg/l/48h Daphnia Magna |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | > 674,7 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus |

2-ETOSSI-1-METIL ETIL ACETATO

| | |
|----------------------------------|--|
| LC50 - Pesci | 140 mg/l/96h Salmo gairdneri |
| EC50 - Crostacei | 110 mg/l/48h Daphnia Magna |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | > 100 mg/l/72h Desmodesmus Subspicatus |

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE

| | |
|--|--|
| LC50 - Pesci | > 100,18 mg/l/96h Onchoryncus mykiss |
| EC50 - Crostacei | > 500 mg/l/48h Daphnia Magna |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | > 1000 mg/l/72h Selenastrum capricornutum |
| NOEC Cronica Pesci | > 47,5 mg/l Oryzias latipes (Medaka) 14gg |
| NOEC Cronica Crostacei | 100 mg/l Daphnia magna |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche | > 1000 mg/l Selenastrum capricornutum 96 h |

ETILBENZENE

| | |
|----------------------------------|--|
| LC50 - Pesci | 9,6 mg/l/96h Poecilia reticulata |
| EC50 - Crostacei | 2,1 mg/l/48h Daphnia magna |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 4,6 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata |

NAFTA(PETROLIO), FRAZIONE PESANTE DI HYDROTREATING

| | |
|----------------------------------|---|
| LC50 - Pesci | 8,2 mg/l/96h Pimephales promelas |
| EC50 - Crostacei | 4,5 mg/l/48h Daphnia magna |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 3,1 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata |

XILENE

| | |
|--|---|
| LC50 - Pesci | > 2,6 mg/l/96h pesci |
| EC50 - Crostacei | 3,82 mg/l/48h water flea |
| NOEC Cronica Pesci | > 1,3 mg/l 56gg Oncorhynchus mykiss |
| NOEC Cronica Crostacei | 1,57 mg/l 21g Daphnia magna |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche | 0,44 mg/l/73h Pseudokirchneriella subcapitata |

hydrocarbons, C10-C13, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

| | |
|--------------|-----------------------------------|
| LC50 - Pesci | 2000 mg/l/96h Pimephales promelas |
|--------------|-----------------------------------|

12.2. Persistenza e degradabilità

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE

Informazioni non disponibili.

ACETATO DI BUTILE

Rapidamente degradabile

2-ETOSSI-1-METIL ETIL ACETATO

| | |
|-------------------------|--------------|
| Solubilità in acqua | > 10000 mg/l |
| Rapidamente degradabile | |

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE

| | |
|-------------------------|--------------|
| Solubilità in acqua | > 10000 mg/l |
| Rapidamente degradabile | |

ALLUMINIO IN POLVERE (STABILIZZATA)

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Solubilità in acqua | 0 mg/l |
| Degradabilità: dato non disponibile | |

ETILBENZENE

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Solubilità in acqua | 1000 - 10000 mg/l |
| Rapidamente degradabile | |

CICLOESANONE

| | |
|-------------------------|----------------|
| Solubilità in acqua | 0,1 - 100 mg/l |
| Rapidamente degradabile | |

301.06968 - RAL 9006 PUR IND.LE

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche ... / >>

NAFTA(PETROLIO), FRAZIONE PESANTE DI HYDROTREATING
 Rapidamente degradabile

XILENE
 Degradabilità: dato non disponibile

hydrocarbons, C10-C13, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
 Degradabilità: dato non disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE
 Informazioni non disponibili.

ACETATO DI BUTILE
 Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,3
 BCF 15,3

2-ETOSSI-1-METIL ETIL ACETATO
 Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,76
 BCF 3,162

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE
 Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1,2

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

CICLOESANONE
 Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,86

XILENE
 Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3,12
 BCF 25,9

12.4. Mobilità nel suolo

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE
 Informazioni non disponibili.

ACETATO DI BUTILE
 Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua < 3

2-ETOSSI-1-METIL ETIL ACETATO
 Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 1

CICLOESANONE
 Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 1,18

NAFTA(PETROLIO), FRAZIONE PESANTE DI HYDROTREATING
 Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 1,78

XILENE
 Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 2,73

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE
 Informazioni non disponibili.

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

12.6. Altri effetti avversi

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE
 Informazioni non disponibili.

301.06968 - RAL 9006 PUR IND.LE

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto**14.1. Numero ONU**

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR / RID: PITTURE o MATERIE SIMILI ALLE PITTURE

IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: Classe: 3 Etichetta: 3



IMDG: Classe: 3 Etichetta: 3



IATA: Classe: 3 Etichetta: 3

**14.4. Gruppo di imballaggio**

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID: HIN - Kemler: 33
Disposizione Speciale: 640D

Quantità Limitate: 5 L

Codice di restrizione in galleria: (D/E)

IMDG: EMS: F-E, S-E

Quantità Limitate: 5 L

IATA: Cargo:

Quantità massima: 60 L

Istruzioni Imballo: 364

Pass.:

Quantità massima: 5 L

Istruzioni Imballo: 353

Istruzioni particolari:

A3, A72, A192

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

Informazione non pertinente

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/CE:

P5c

301.06968 - RAL 9006 PUR IND.LE

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione ... / >>

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

Prodotto
Punto 3 - 40

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

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

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

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

VOC (Direttiva 2004/42/CE) :

Pitture bicomponenti reattive per specifici usi finali (es. pavimenti).

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16. Altre informazioni

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

| | |
|--------------------------|---|
| Flam. Liq. 2 | Liquido infiammabile, categoria 2 |
| Flam. Liq. 3 | Liquido infiammabile, categoria 3 |
| Flam. Sol. 1 | Solido infiammabile, categoria 1 |
| Acute Tox. 4 | Tossicità acuta, categoria 4 |
| Asp. Tox. 1 | Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1 |
| STOT RE 2 | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2 |
| Eye Dam. 1 | Lesioni oculari gravi, categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Irritazione oculare, categoria 2 |
| Skin Irrit. 2 | Irritazione cutanea, categoria 2 |
| STOT SE 3 | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3 |
| Aquatic Chronic 3 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3 |
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H228 | Solido infiammabile. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| EUH066 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008

301.06968 - RAL 9006 PUR IND.LE

SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>

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

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
 2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
 3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
 4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
 5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
 6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
 7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
 8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
 9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
 10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
 11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
 12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Regolamento (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 16. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Sito Web IFA GESTIS
 - Sito Web Agenzia ECHA
 - Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utilizzatore:

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

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

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

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

METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

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

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

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

301.06968 - RAL 9006 PUR IND.LE**SEZIONE 16. Altre informazioni** ... / >>

diversamente indicato in sezione 12.

Modifiche rispetto alla revisione precedente
Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:
01 / 02 / 03 / 04 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 15 / 16.