



# Eco Service s.r.l

## CHEMICAL PRODUCTS

Z.I. – 36053 GAMBELLARA – VI – Tel. +39 0444 649269 – Fax +39 0444 441190

http://www.eco-servicesrl.it – E-mail: [info@eco-servicesrl.it](mailto:info@eco-servicesrl.it)



## Scheda di sicurezza TOP ACRYLIC

Scheda di sicurezza del 31/05/2023, revisione 5.3

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:  
Nome commerciale: TOP ACRYLIC  
Codice commerciale: 90010/...P  
UFI: 5HG4-E0K1-H00K-KXCP

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

Usi raccomandati:  
Pittura colori lucida - opaca - satinata per uso fai da te e per uso professionale.  
Usi sconsigliati:  
Gli usi pertinenti sono sopraelencati. Non sono raccomandati altri usi.  
Settore d'utilizzazione  
SU21 Usi di consumo: Nuclei familiari = popolazione generale = consumatori  
SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)  
Categoria dei prodotti  
PC9a Rivestimenti e vernici, diluenti, sverniciatori  
Categoria dei processi  
PROC11 Applicazione spray non industriale  
Categoria rilascio nell'ambiente  
ERC8a Ampio uso dispersivo indoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti  
ERC8d Ampio uso dispersivo outdoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:  
ECO SERVICE SRL - Z.I. 36053 Gambellara (VI) tel n. +39 0444 649269  
Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:  
[info@eco-servicesrl.it](mailto:info@eco-servicesrl.it)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

ECO SERVICE SRL - tel n. +39 0444 649269 lun-ven 08:00 - 17:00  
Centri Antivelelo attivi 24h sono:  
Roma - CAV Policlinico "A. Gemelli" T. 06-3054343  
Roma - CAV Policlinico "Umberto I" T. 06-49978000  
Napoli - Ospedale "A. Cardarelli" T. 081-7472870  
Foggia - Az. Osp. Univ. Foggia T. 0881-732326  
Firenze - Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica T. 055-7947819  
Pavia - CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica T. 0382-24444  
Milano - Osp. Niguarda Ca' Granda T. 02-66101029  
Bergamo - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII T. 800883300  
Verona - Az. Ops. Univ. Integrata (AOUI) T. 800011858

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteria Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

 Pericolo, Aerosols 1, Aerosol estremamente infiammabile. Recipiente sotto pressione: può esplodere se riscaldato.

 Attenzione, Eye Irrit. 2, Provoca grave irritazione oculare.

 Attenzione, STOT SE 3, Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

Nessun altro pericolo

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Pericolo



# Eco Service s.r.l

## CHEMICAL PRODUCTS

Z.I. – 36053 GAMBELLARA – VI – Tel. +39 0444 649269 – Fax +39 0444 441190

http://www.eco-servicesrl.it – E-mail: [info@eco-servicesrl.it](mailto:info@eco-servicesrl.it)

## Scheda di sicurezza TOP ACRYLIC

Indicazioni di pericolo:

H222, H229 Aerosol estremamente infiammabile. Recipiente sotto pressione: può esplodere se riscaldato.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

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.

P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

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

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P312 Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

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

EUH211 Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

Contiene:

Acetone

Acetato di etile

Acetato di n-butile

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

Uso riservato agli utilizzatori professionali.

### 2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

Altri pericoli:

I contenitori aerosol sono sotto pressione, riscaldati a temperature superiori a 50 °C, si deformano e possono scoppiare, con rischio di gravi danni fisici corporali. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono formare miscele infiammabili ed esplosive con l'aria, anche a temperature inferiori a 0 °C. Le esposizioni elevate, in ambienti non ventilati, possono provocare difficoltà nel respiro, narcosi ed incoscienza.

La miscela non contiene sostanze  $\geq 0,1\%$  con proprietà di interferente endocrino secondo i criteri del Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

La miscela non contiene alcuna delle 'Sostanze estremamente preoccupanti' (SVHC)  $\geq 0,1\%$  pubblicate dall'Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (ECHA) ai sensi dell'articolo 57 del REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-listtable>

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

N.A.

### 3.2. Miscele

#### Descrizione:

Sostanze pericolose per la salute o per l'ambiente, contenute in concentrazioni uguali o superiori al limite di esenzione delle Direttive CE o in base ai criteri del regolamento REACH, o con un valore limite comunitario all'esposizione sul luogo di lavoro.

Contenitore aerosol sotto pressione contenente una miscela di solventi, resine, pigmenti, additivi e propellente.

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

| Qtà           | Nome   | Numero d'identif.   | Classificazione   |
|---------------|--|---|---|
| > 30% - < 40% | Idrocarburi C3-C4 (propano, butano, isobutano) | Numero Index: 649-199-00-1<br>CAS: 68476-40-4<br>EC: 270-681-9<br>REACH No.: 01-2119486557-22 |  2.2/1 Flam. Gas 1 H220<br> 2.5 Press. Gas H280 |
| > 10% - < 20% | Acetone  | Numero Index: 606-001-00-8<br>CAS: 67-64-1  |   |



### Scheda di sicurezza TOP ACRYLIC

|               |   |  |   |  |
|---------------|---|--|---|--|
|               |   | EC:<br>REACH No.:                          | 200-662-2<br>01-2119471330-49<br>01-2119496062-37           | 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225<br>3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br>3.8/3 STOT SE 3 H336 |
| > 10% - < 20% | Acetato di etile  | Numero Index:<br>CAS:<br>EC:<br>REACH No.: | 607-022-00-5<br>141-78-6<br>205500-4<br>01-2119475103-46    | 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225<br>3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br>3.8/3 STOT SE 3 H336 |
| > 10% - < 20% | acetato di n-butile   | Numero Index:<br>CAS:<br>EC:<br>REACH No.: | 607-025-00-1<br>123-86-4<br>204-658-1<br>01-2119485493-29   | 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226<br>3.8/3 STOT SE 3 H336                            |
| > 5% - < 10%  | acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato | Numero Index:<br>CAS:<br>EC:<br>REACH No.: | 607-195-00-7<br>108-65-6<br>203-603-9<br>01-2119475791-29   | 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226<br>3.8/3 STOT SE 3 H336                            |
| > 0% - < 10%  | Diossido di Titanio   | Numero Index:<br>CAS:<br>EC:<br>REACH No.: | 022-006-00-2<br>13463-67-7<br>236-675-5<br>01-2119489379-17 | Carc. 2, H351  |

#### Ulteriori indicazioni:

Hydrocarbons C3-4 Note K 1,3 Butadiene <0,1%

Biossido di titanio in polvere contenente  $\geq 1\%$  di particelle con diametro aerodinamico  $\leq 10 \mu\text{m}$ . Nota: La classificazione come cancerogeno per inalazione si applica unicamente alle miscele sotto forma di polveri contenenti  $\geq 1\%$  di particelle di biossido di titanio sotto forma di, o incorporato in, particelle con diametro aerodinamico  $\leq 10 \mu\text{m}$

Il testo completo delle frasi H è riportato alla sezione 16 della Scheda

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali :

In tutti i casi di dubbio o qualora sintomi di malessere persistano, ricorrere a cure mediche. Non somministrare bevande, se l'infortunato è incosciente.

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente le aree del corpo contaminate per almeno 10 minuti. Non usare solventi. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

In caso di contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua tenendo le palpebre ben aperte, fino alla scomparsa dei sintomi, e quindi con soluzione oftalmica decongestionante; sottoporsi comunque a visita medica di controllo. Nei casi gravi trasferire d'urgenza in ospedale.

In caso di ingestione:

L'ingestione di un prodotto aerosol è un evento poco probabile. Consultare immediatamente un medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico.

In caso di inalazione:

Allontanare il soggetto dalla zona inquinata. Se la respirazione è irregolare o si è fermata, praticare la respirazione artificiale e consultare immediatamente un medico. Se la persona è incosciente, girare il corpo su un lato, estendendo bene il capo, in modo da far defluire fuori l'eventuale vomito.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

La mancanza di ossigeno legata all'esposizione a elevate concentrazioni può causare asfissia.

Pericoli : Rischio di disturbi respiratori

### 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:

Nessuno in particolare.



# Eco Service s.r.l

## CHEMICAL PRODUCTS

Z.I. – 36053 GAMBELLARA – VI – Tel. +39 0444 649269 – Fax +39 0444 441190

http://www.eco-servicesrl.it – E-mail: [info@eco-servicesrl.it](mailto:info@eco-servicesrl.it)

## Scheda di sicurezza TOP ACRYLIC

### SEZIONE 5: misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Anidride Carbonica (CO<sub>2</sub>), Schiuma o Estintore a polvere chimica.

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

Getti di acqua diretti. L'acqua nebulizzata è utile per raffreddare i contenitori aerosol esposti al fuoco o al calore per prevenire scoppi ed esplosioni.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare:

monossido di carbonio (CO).

Il calore provoca un aumento di pressione all'interno dei contenitori aerosol, che si deformano e scoppiano e possono essere proiettati a notevole distanza, con rischio di propagazione dell'incendio. L'esposizione ai gas di combustione può comportare dei gravi rischi per la salute.

In determinate condizioni di incendio non sono da escludere tracce di altre sostanze nocive.

Evitare di respirare i fumi, usare maschera antigas e facciale con filtro specifico per fumi o gas d'incendio (colore biancorosso);

in locali chiusi e/o a temperature elevate usare l'autorespiratore. Indossare indumenti ignifughi e mantenersi a distanza di sicurezza.

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamenti protettivi speciali:

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

Ulteriori informazioni :

Prima di avvicinarsi all'incendio, raffreddare i contenitori aerosol e indossare un equipaggiamento antincendio totale, completo di elmetto a visiera con protezione del collo.

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Nel caso che i contenitori subissero danneggiamenti, tali da provocare perdite, evitare immediatamente ogni punto di possibile accensione.

Non usare attrezzi o macchine che possono produrre scintille.

Non respirare i vapori e gli aerosol.

Predisporre un'adeguata ventilazione, isolare immediatamente le bombole danneggiate.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire l'infiltrazione nel sottosuolo/terreno.

Raccogliere la fase liquida del prodotto con materiale assorbente inerte, impedendo che penetri nella rete fognaria.

Ventilare l'ambiente contaminato fino a completo dissolvimento dei gas.

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

Raccogliere le componenti liquide con materiale assorbente.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 7,8 e 13

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare solo in aree ben ventilate. Non utilizzare alla presenza di fiamme libere od altre sorgenti di possibili ignizioni.

Non riaccendere le apparecchiature elettriche finché i vapori non si sono dispersi.

Vedi anche successivo paragrafo 8.

Evitare il contatto con gli occhi.

Adottare le normali norme igieniche.

Precauzioni per la manipolazione sicura:

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Informazioni per prevenire esplosioni ed incendi:

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Proteggere dal calore.

Non spruzzare contro fiamme o su corpi bollenti.

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere i contenitori nelle scatole originali, evitando la possibilità di cadute o urti. Non immagazzinare in locali sotterranei;

il propellente e i solventi hanno una densità nettamente superiore all'aria.

Proteggere dai raggi solari.

Immagazzinare in luogo asciutto e fresco, lontano da fonti di calore.



### Scheda di sicurezza

### TOP ACRYLIC

Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione - Non fumare.

Tenere lontano da agenti ossidanti, prodotti fortemente acidi od alcalini. Immagazzinare in luoghi predisposti per prodotti infiammabili, con idonea ventilazione ed impianti elettrici a norma, evitando l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Osservare le disposizioni prescritte dai Vigili del Fuoco, in base ai quantitativi immagazzinati.

#### 7.3. Usi finali particolari

Il prodotto è di uso generale per verniciature di ritocco o di limitate superfici. Il consiglio di prudenza di prevenzione P271 è di utilizzare soltanto all'aperto o in un luogo ben ventilato.

### SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

Valori limiti di soglia di esposizione degli ingredienti ACGIH TLV (Threshold Limit Values) - TWA(Time Weighted Average) per 8 h e TLV STEL(Short-Term Exposure Limit) per 15 min

| <b>Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:</b> |  |
|--|--|
| <b>Idrocarburi, C3-C4 (propano, butano, isobutano) – CAS: 68476-40-4</b>                             |  |
| TWA  | Valore a lungo termine: 1000 ppm   |
| <b>Acetone – CAS: 67-64-1</b>  |  |
| TWA  | Valore a breve termine: 1781 mg/m <sup>3</sup> , 750 ppm<br>Valore a lungo termine: 1187 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm             |
| VL   | A4, IBE<br>Valore a lungo termine: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm  |
| <b>Acetato di etile – CAS: 141-78-6</b>  |  |
| TWA  | Valore a lungo termine: 1441 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm   |
| VL   | Valore a lungo termine: 1461 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm<br>UE - ITALY   |
| <b>Acetato di n-butile – CAS: 123-86-4</b>   |  |
| TWA  | Valore a breve termine: 950 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm<br>Valore a lungo termine: 713 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm               |
| VL   | Valore a breve termine: 964 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm<br>Valore a lungo termine: 723 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm<br>UE - ITALY |
| <b>Acetato di 1-metil-2-metossietile – CAS: 108-65-6</b>   |  |
| VL   | Valore a breve termine: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Valore a lungo termine: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>UE - ITALY  |

Valori limite di esposizione DNEL

|  |            |  |
|--|------------|--|
| <b>Idrocarburi, C3-C4 (propano, butano, isobutano) – CAS: 68476-40-4</b> |            |  |
| Inalazione   | DNEL(GLOB) | 16000 mg/m <sup>3</sup> (ratto) (OECD Guideline<br>422 EPA OPPTS 870.3650) Huntingdon Life Sciences (HLS) (2010a)                    |
| <b>Acetone – CAS: 67-64-1</b>  |            |  |
| Cutaneo  | DNEL (EC)  | 62 mg/kg (Lungo termine - Dermale - Popolazione)   |
| Per Inalazione   | DNEL/24h   | 186 mg/kg (Lungo termine - Dermale - Lavoratori)   |
|  | DNEL (EC)  | 1210 mg/m <sup>3</sup> (Lungo termine - Inalazione - Lavoratori)   |
|  | DNEL/24h   | 200 mg/m <sup>3</sup> (Lungo termine - Inalazione - Popolazione)<br>2400 mg/m <sup>3</sup> (Breve termine - Inalazione - Lavoratori) |
| <b>Acetato di etile – CAS: 141-78-6</b>                                  |            |  |
| Orale  | DNEL (EC)  | 4,5 mg/kg (Lungo termine - Orale - Popolazione)  |
| Cutaneo  | DNEL (EC)  | 63 mg/kg (Lungo termine - Dermale - Lavoratori)  |
|  |            | 37 mg/kg (Lungo termine - Dermale - Popolazione)   |
| Inalazione   | DNEL (EC)  | 734 mg/m <sup>3</sup> (Lungo termine - Inalazione - Lavoratori)  |
|  | DNEL/24h   | 367 mg/m <sup>3</sup> (Lungo termine - Inalazione - Popolazione)<br>1468 mg/m <sup>3</sup> (Breve termine - Inalazione - Lavoratori) |



# Eco Service s.r.l

## CHEMICAL PRODUCTS

Z.I. – 36053 GAMBELLARA – VI – Tel. +39 0444 649269 – Fax +39 0444 441190

http://www.eco-servicesrl.it – E-mail: [info@eco-servicesrl.it](mailto:info@eco-servicesrl.it)

### Scheda di sicurezza TOP ACRYLIC

| <b>Acetato di n-butile – CAS: 123-86-4</b>               |                       |  |
|--|-----------------------|--|
| Inalazione   | DNEL (EC)<br>DNEL/24h | 480 mg/m <sup>3</sup> (Lungo termine - Inalazione - Lavoratori)<br>102 mg/m <sup>3</sup> (Lungo termine - Inalazione - Popolazione)<br>960 mg/m <sup>3</sup> (Breve termine - Inalazione - Lavoratori) |
| <b>Acetato di 1-metil-2-metossietile – CAS: 108-65-6</b> |                       |  |
| Orale  | DNEL (EC)             | 1,67 mg/kg (Lungo termine - Orale - Popolazione)   |
| Cutaneo  | DNEL (EC)             | 153 mg/kg (Lungo termine - Dermale - Lavoratori)<br>55 mg/kg (Lungo termine - Dermale - Popolazione)   |
| Inalazione   | DNEL (EC)             | 275 mg/m <sup>3</sup> (Lungo termine - Inalazione - Lavoratori)<br>33 mg/m <sup>3</sup> (Lungo termine - Inalazione - Popolazione)   |

Valori limite di esposizione PNEC

| <b>Acetone – CAS: 67-64-1</b>           |   |
|---|---|
| PNEC STP (EC)<br>PNEC (EC)              | 100 mg/L (impianto depurazione)<br>10,6 mg/L (acqua dolce)<br>1,06 mg/L (acqua marina)<br>21 mg/L (émissions occasionnelles)<br>30,4 mg/kg (sedimento (acqua dolce))<br>3,04 mg/kg (sedimento (acqua marina))<br>33,3 mg/kg (suolo)   |
| <b>Acetato di etile – CAS: 141-78-6</b> |   |
| PNEC (EC)                               | 0,2 mg/m <sup>3</sup> (per via orale)<br>0,26 mg/L (acqua dolce)<br>0,026 mg/L (acqua marina)<br>1,65 mg/L (emissione saltuaria)<br>650 mg/L (impianto depurazione)<br>1,25 mg/kg (sedimento (acqua dolce))<br>0,125 mg/kg (sedimento (acqua marina))<br>0,24 mg/kg (suolo) |

Componenti con Valori biologici:

| <b>Acetone – CAS: 67-64-1</b> |   |
|-------------------------------|---|
| IBE                           | 50 mg/l<br>Campioni: urine<br>Momento del prelievo: a fine turno<br>Indicatore biologico: acetone |

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

Ulteriori indicazioni:

Il diametro delle particelle del preparato sono inferiori ai 100 micron; una parte di queste, orientativamente 1% in peso è inferiore ai 10 micron; il diametro aerodinamico medio di massa è 28 micron. Tali valori sono comunque variabili in base alle temperature, al tempo di erogazione e alla modalità d'uso.

Protezione generale e misure igieniche:

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

Evitare il contatto con gli occhi.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Protezione degli occhi:

Indossare occhiali di sicurezza dove esiste la possibilità di contatto con il prodotto.

Occhiali con protezioni laterali EN 166 CE.

Occhiali di protezione ermetici, resistenti ai solventi, con protezione laterale, tipo EN166

Protezione della pelle:

Non necessario se usato correttamente.

Indumenti e scarpe antistatici.

Protezione delle mani:



# Eco Service s.r.l

## CHEMICAL PRODUCTS

Z.I. – 36053 GAMBELLARA – VI – Tel. +39 0444 649269 – Fax +39 0444 441190

http://www.eco-servicesrl.it – E-mail: [info@eco-servicesrl.it](mailto:info@eco-servicesrl.it)

## Scheda di sicurezza

### TOP ACRYLIC

In caso di uso prolungato, guanti protettivi resistenti ai solventi, ad esempio neoprene o PVA, tipo EN374.

Protezione respiratoria:

Non necessaria in ambienti ben ventilati.

Se i limiti di esposizione sono superati, usare maschera a pieno facciale con filtro per gas, vapori organici e polveri tipo EN141& EN143&EN371

Controlli dell'esposizione:

Evitare l'inalazione di gas, vapori e particelle aerosol, utilizzando un ambiente ventilato adeguatamente, al fine di mantenere la concentrazione nell'aria al di sotto dei limiti di esposizione.

Se le misure d'igiene ambientale non sono sufficienti a rientrare al di sotto dei soprascritti limiti di esposizione, deve essere adottata una idonea protezione respiratoria.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| Proprietà  | Valore  | Note: |
|--|---|-------|
| Aspetto e colore:  | Contenitore a pressione con base e gas liquefatti       | --    |
| Odore:   | Solvente  | --    |
| Soglia di odore:   | N.A.  | --    |
| pH:  | N.A.  | --    |
| Punto di fusione/congelamento:                             | N.A.  | --    |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | < 0 °C  | --    |
| Punto di infiammabilità:                                   | < 0 °C  | --    |
| Velocità di evaporazione:                                  | N.A.  | --    |
| Infiammabilità solidi/gas:                                 | N.A.  | --    |
| Calore chimico di combustione:                             | Superiore a 20 KJ/g                                     |       |
| Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:  | 15 Vol % - 1.9 Vol %                                    | --    |
| Pressione di vapore:                                       | N.A.  | --    |
| Densità dei vapori:  | N.A.  | --    |
| Densità relativa:  | 0,74 +/- 0,01 g/cm <sup>3</sup><br>0,74 +/- 0,1 a 20 °C | --    |
| Pressione in bombola:                                      | 4,0 ± 0,2 bar a 20 °C                                   |       |
| Idrosolubilità:  | insolubile  | --    |
| Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):           | N.A.  | --    |
| Temperatura di autoaccensione:                             | > 300 °C  | --    |
| Temperatura di decomposizione:                             | N.A.  | --    |
| Viscosità:   | N.A.  | --    |
| Proprietà esplosive:                                       | Prodotto non esplosivo                                  | --    |
| Proprietà comburenti:                                      | N.A.  | --    |

### 9.2. Altre informazioni

| Proprietà              | Valore  | Note: |
|------------------------|---|-------|
| Ulteriori indicazioni: | Radioattività: non radioattivo.<br>Il prodotto non è esplosivo, tuttavia i vapori più pesanti dell'aria potrebbero formare miscele esplosive o depositarsi in cunicoli e condotti di aerazione, infiammandosi in presenza di fiamme libere, corpi incandescenti, motori elettrici, scintille, accumuli di elettricità statica o altre fonti di accensione poste anche molto lontano dal punto di utilizzo del prodotto. | --    |

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile se non riscaldato a temperatura superiore a 50 °C.



# Eco Service s.r.l

## CHEMICAL PRODUCTS

Z.I. – 36053 GAMBELLARA – VI – Tel. +39 0444 649269 – Fax +39 0444 441190

http://www.eco-servicesrl.it – E-mail: [info@eco-servicesrl.it](mailto:info@eco-servicesrl.it)

## Scheda di sicurezza TOP ACRYLIC

Decomposizione termica / condizioni da evitare :

Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare urti con oggetti a punta e cadute, tali da provocare perforazioni o rotture del recipienti aerosol e conseguente fuoriuscita di gas e solventi infiammabili. Evitare l'esposizione ad alte temperature o luce diretta del sole, tali da riscaldare il contenitore a temperature superiori a 50 °C, che possono provocare lo scoppio e la proiezione del contenitore, anche a notevoli distanze, con rischio di propagazione dell'incendio.

### 10.5. Materiali incompatibili

Tenere lontano da ossidanti, acidi forti e alcali forti, al fine di evitare la corrosione dei contenitori in acciaio

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio e anidride carbonica

Il prodotto è infiammabile, in seguito a combustione può dar luogo alla formazione di prodotti di decomposizione pericolosi.

Vedere punto 5

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

| Valori LD/LC50 per la classificazione :                                  |                                       |  |
|--|---------------------------------------|--|
| <b>Idrocarburi, C3-C4 (propano, butano, isobutano) – CAS: 68476-40-4</b> |                                       |  |
| Inalazione   | LC50/¼h<br><br>NOAEC/390h             | 14442738 mg/m <sup>3</sup> (ratto)<br>Clark DG and Tiston (1982)<br>1443 mg/L (ratto)<br>Clark DG and Tiston DJ (1982)<br>800000 ppm (ratto)<br>Clark DG and Tiston (1982)<br>10000 ppm (ratto) (OECD Guideline 413 EPA OPPTS 870.3465 (90))<br>Huntingdon Life Sciences (HLS) (2009b) |
| <b>Acetone – CAS: 67-64-1</b>  |                                       |  |
| Orale<br>Cutaneo<br>Inalazione   | LD50<br>LD50<br>LC50/4h               | 5800 mg/kg (ratto)<br>>20000 mg/kg (coniglio)<br>>50 mg/L (ratto)  |
| <b>Acetato di etile – CAS: 141-78-6</b>                                  |                                       |  |
| Orale<br>Cutaneo<br><br>Inalazione                                       | LD50<br>LD50<br><br>LC50/4h<br>LCL/6h | >5000 mg/kg bw (ratto)<br>>18000 mg/kg (coniglio)<br>>20000 mg/kg-bw (coniglio)<br>44 mg/L (ratto)<br>>6000 ppm (ratto)  |
| <b>Acetato di n-butile – CAS: 123-86-4</b>                               |                                       |  |
| Orale<br>Cutaneo<br>Inalazione   | LD50<br>LD50<br>LC50/4h               | >6400 mg/kg (ratto)<br>>5000 mg/kg (coniglio)<br>21 mg/L (ratto)   |
| <b>Acetato di 1-metil-2-metossietile – CAS: 108-65-6</b>                 |                                       |  |
| Orale<br>Cutaneo<br>Inalazione   | LD50<br>LD50                          | =>5000 mg/kg (topo)<br>=>5000 mg/kg (topo)<br>37 mg/L (ratto)  |
| <b>Diossido di Titanio - CAS: 13463-67-7</b>                             |                                       |  |
| Orale<br>Cutaneo<br>Inalazione   | LD50<br>LD50<br>LC50/4h               | 2000 mg/kg (ratto)<br>2000 mg/kg (coniglio)<br>5 mg/L (per via orale)  |



# Eco Service s.r.l

## CHEMICAL PRODUCTS

Z.I. – 36053 GAMBELLARA – VI – Tel. +39 0444 649269 – Fax +39 0444 441190

http://www.eco-servicesrl.it – E-mail: [info@eco-servicesrl.it](mailto:info@eco-servicesrl.it)

## Scheda di sicurezza TOP ACRYLIC

Irritabilità primaria

Sulla pelle :

I contatti prolungati o ripetuti sull'epidermide provocano la rimozione del grasso naturale della pelle e possono provocare l'insorgenza di dermatiti non allergiche da contatto.

Sugli occhi :

Il contatto diretto provoca forti irritazioni. I sintomi possono includere: lacrimazione, arrossamento, dolore e edema. Irritante

Sensibilizzazione : Non sono noti effetti sensibilizzanti

Inalazione :

L'inalazione di alte concentrazioni dei solventi organici può dare irritazione alle mucose ed effetti nocivi al fegato, ai reni e al sistema nervoso. I sintomi possono includere mal di testa, stordimento, nausea, debolezza muscolare, svenimenti e nei casi estremi perdita di coscienza.

Prolungate esposizioni a vapori o nebbie possono causare irritazioni alle vie respiratorie.

Ingestione :

L'ingestione accidentale di un prodotto aerosol, e un evento poco probabile. L'ingestione dà irritazioni alla gola, all'apparato gastroenterico, nausea, vomito e diarrea. Gli effetti possono includere quelli descritti per l'inalazione. Nessun rischio nelle normali modalità d'uso.

Indicazioni tossicologiche supplementari :

Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:

Irritante

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

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

| <b>Tossicità acquatica:</b>  |  |
|--|--|
| <b>Idrocarburi, C3-C4 (propano, butano, isobutano) – CAS: 68476-40-4</b> |  |
| IC50   | 16000 mg/L (ratto) (OECD Guideline 422 EPA OPPTS 870.3650)<br>Huntingdon Life Sciences (HLS) (2010a) |
| LC50/48h   | 14,22 mg/L (Daphnia)<br>USEPA OPP 2008   |
| LC50/96h   | 24,11 mg/L (pesce)<br>QSAR EPA 2008  |
| <b>Acetone - CAS: 67-64-1</b>  |  |
| EC50/96h   | 302 mg/L (Alga)  |
| LC50/336h  | 4042 mg/L (pesce)  |
| LC50/48h   | 1680 mg/L (Daphnia)  |
| <b>Acetato di etile – CAS: 141-78-6</b>                                  |  |
| EC50/48h   | 260 mg/L (Daphnia)   |
| LC50/48h   | 5600 mg/L (Desmodesmus subspicatus)<br>>5000 mg/L (Alga)   |
| LC50/96h   | 230 mg/L (Pimephales promelas)   |
| NOEC/168h  | 2,4 mg/L (Daphnia)   |
| NOEC/72h   | >100 mg/L (Scenedesmus subspicatus)  |
| <b>Acetato di n-butile – CAS: 123-86-4</b>                               |  |
| EC50/48h   | 44 mg/L (Daphnia Magna)  |
| LC50/96h   | 18 mg/L (Pimephales promelas)  |
| <b>Acetato di 1-metil-2-metossietile – CAS: 108-65-6</b>                 |  |
| EC50   | 408-500 mg/L (Daphnia Magna)   |
| EC50/48h   | =>400 mg/L (Daphnia Magna)   |
| LC50/96h   | 100-180 mg/L (Oncorhynchus mykiss)   |





# Eco Service s.r.l

## CHEMICAL PRODUCTS

Z.I. – 36053 GAMBELLARA – VI – Tel. +39 0444 649269 – Fax +39 0444 441190

http://www.eco-servicesrl.it – E-mail: [info@eco-servicesrl.it](mailto:info@eco-servicesrl.it)

## Scheda di sicurezza TOP ACRYLIC

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamentazione REACH, articolo 57 - 59:

Non sono presenti sostanze SVHC indicate nelle " CANDIDATE LIST "

Regolamento RoHS :

Non sono presenti le seguenti sostanze: Piombo, Mercurio, Cadmio, Cromo esavalente, bifenili polibromurati (PBB), Eteri di difenilopolibromurati (PBDEs) elencati nel Decreto legislativo del 4 marzo 2014 n° 27 attuazione della Direttiva 2011/65/CE (RoHS)

Altre normative di riferimento :

D.Lgs. 81/2008 del 09/04/2008 tutela e sicurezza della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. Valutazione dei rischi derivanti da esposizione ad agenti chimici pericolosi e cancerogeni.

D.Lgs. 22/1997 del 05/02/2007 Attuazione della direttiva 91/156/CEE sui rifiuti - 91/689/CEE sui rifiuti pericolosi e 94/689/CE sugli imballaggi e sui rifiuti di imballaggio.

D.M. del 19/04/2000 Creazione di una banca dati sui preparati pericolosi, in attuazione dell'art.10, comma 2, del D.lgs. n°285 del 16/07/98.

DL 152/99 Norme per la tutela delle acque dall'inquinamento.

DPR 203/88 del 12/07/90 contenimento emissioni inquinanti nell'aria degli impianti industriali e successive modifiche.

Direttiva 2008/47/CEE del 08/04/2008 che modifica la direttiva 324/1975/CEE relativa al confezionamento ed etichettatura generatori aerosol.

Regolamento 1907/2006/CEE del 18/12/2006 registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione sostanze chimiche (REACH ).

Regolamento 1272/2008/CEE del 16/12/2008 classificazione, etichettatura ed imballaggio delle sostanze e delle miscele (CLP/GHS ).

Regolamento 790/2009/CEE del 10/08/2009 modifiche al regolamento 1272/2008/CEE relative alla classificazione, etichettatura ed imballaggio sostanze e miscele.

Regolamento (UE) N. 878/2020

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

### SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H220 Gas altamente infiammabile.

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H351 Sospettato di provocare il cancro.

Indicazioni sull'addestramento

La formazione professionale e l'addestramento dei lavoratori sugli agenti chimici devono essere svolte in base alla Direttiva n° 98/24/CE.

Limitazione consigliata dell'utilizzazione

Le informazioni fornite sono quanto di meglio in nostro possesso in base allo stato attuale delle nostre conoscenze e alla legislazione in vigore. L'utilizzatore ha la responsabilità di utilizzare il prodotto secondo le avvertenze e di prendere tutte le misure necessarie per rispondere alle esigenze delle leggi e regolamenti locali in materia di sicurezza e igiene del lavoro e tutela dell'ambiente. Le informazioni date devono essere considerate come una descrizione dell'esigenza di sicurezza riguardante al nostro prodotto. Decliniamo ogni responsabilità per i danni derivanti dall'uso improprio del preparato.

#### ABBREVIAZIONI ed ACRONIMI:

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU) (=COV)

NOEC: No Observed Effect Concentration (REACH)

STEL: Short Term Exposure Limit

TLV: Theshold Limit Value

TWA: Time Weighted Average

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic



# Eco Service s.r.l

## CHEMICAL PRODUCTS

Z.I. – 36053 GAMBELLARA – VI – Tel. +39 0444 649269 – Fax +39 0444 441190

http://www.eco-servicesrl.it – E-mail: [info@eco-servicesrl.it](mailto:info@eco-servicesrl.it)

### Scheda di sicurezza

### TOP ACRYLIC

vPvB: very Persistent very Bioaccumulative  
CLP: Classification, Labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation, Authorization of CHemicals  
SVHC : Substance of Very High Concern  
PNEC: Predicted No Effect Concentration (Risk Assessment)  
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.  
STEL/C: Short-Term Exposure Limit/Ceiling.  
LEL: Lower Explosive Limit  
UEL: Upper Explosive Limit  
BW: Body weight  
NOAEL: No Observed Adverse Effects Level  
RoHS: Restriction on the use of Hazardous Substances.  
RTECS : Registry of Toxic Effects of Chemical Substances.  
NOAEC : No Observed Adverse Effects Concentration  
CER : Catalogo Europeo Rifiuti.  
NOAEL : No Observed Adverse Effects Concentration  
Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2