

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

**1.1. Identificatore del prodotto**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Nome commerciale:  | Alcol Etilico Denaturato - Regolamento UE 2017/1112 del 22/06/2017  |
| Tipologia chimica: | miscela (Etanolo denaturato secondo il citato reg. mediante il procedimento utilizzato in tutti gli Stati Membri) |
| Codice UFI:        | JK80-JOKM-W000-T5NH   |

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

|                   |  |
|-------------------|--|
| Usi identificati: | Usi industriali, professionali e al consumo (riferirsi agli SCENARI DI ESPOSIZIONE allegati alla scheda di dati di sicurezza). |
| Usi sconsigliati: | Qualsiasi utilizzo differente rispetto agli usi identificati.  |

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

|            |  |
|------------|--|
| Società:   | Caviro Extra spa   |
| Indirizzo: | Via Convertite 8 - 48018 Faenza (RA) - Italia  |
| Telefono:  | +39 0546 629111  |
| E-mail:    | <a href="mailto:serviziohse@caviroextra.it">serviziohse@caviroextra.it</a> (persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza) |

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

| Ospedale   | Città   | Telefono    |
|--|---------|-------------|
| Osp. Niguarda Ca' Granda                           | Milano  | 02 66101029 |
| Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII             | Bergamo | 800883300   |
| Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica        | Firenze | 055 7947819 |
| Az. Osp. Univ. Foggia                              | Foggia  | 800183459   |
| Az. Osp. "A. Cardarelli"                           | Napoli  | 081 5453333 |
| CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica | Pavia   | 0382 24444  |
| CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"                | Roma    | 06 68593726 |
| CAV Policlinico "Umberto I"                        | Roma    | 06 49978000 |
| CAV Policlinico "A. Gemelli"                       | Roma    | 06 3054343  |
| Azienda Ospedaliera Integrata Verona               | Verona  | 800011858   |

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)  
 Liquidi infiammabili, categoria di pericolo 2; H225  
 Irritazione oculare, categoria di pericolo 2; H319

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H225

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319

Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza:

P210

Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

P233

P403 + P235

Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare in luogo ben ventilato. Tenere in luogo fresco.

P280

P305 + P351 + P338

P337 + P313

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

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. Se l'irritazione degli occhi persiste: consultare un medico.

P370 + P378

In caso d'incendio: utilizzare polvere chimica, schiuma alcool resistente, anidride carbonica, acqua nebulizzata per estinguere.

**2.3. Altri pericoli**

Fisici e chimici:

Riferirsi alla SEZIONE 5.2.

Per la salute umana:

Riferirsi alla SEZIONE 4.2.

Per l'ambiente:

Riferirsi alla SEZIONE 12.5 e alla SEZIONE 12.6.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.2. Miscela**

Sostanze costituenti:

|                                     |  |                 |
|-------------------------------------|--|-----------------|
| Nome CE:                            | <b>ETANOLO</b>                           |                 |
| N° CE:                              | 200-578-6                                |                 |
| N° di INDICE:                       | 603-002-00-5                             |                 |
| N° CAS:                             | 64-17-5                                  |                 |
| N° di registrazione REACH:          | 01-2119457610-43-0157                    |                 |
| Classificazione CLP:                | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319 |                 |
| Limiti di concentrazione specifici: | Eye Irrit. 2, H319 ≥ 50%                 |                 |
| Stima della tossicità acuta:        | orale                                    | > 2000 mg/kg    |
|                                     | inalatoria                               | > 20 mg/l       |
|                                     | cutanea                                  | non disponibile |
| Fattore M:                          | acuta                                    | non applicabile |
|                                     | cronica                                  | non applicabile |
| Concentrazione:                     | ≥ 83%                                    |                 |

|                                     |   |                 |
|-------------------------------------|---|-----------------|
| Nome CE:                            | <b>BUTANONE; METILETILCHETONE</b>                                     |                 |
| N° CE:                              | 201-159-0   |                 |
| N° di INDICE:                       | 606-002-00-3  |                 |
| N° CAS:                             | 78-93-3   |                 |
| N° di registrazione REACH:          | 01-2119457290-43-xxxx   |                 |
| Classificazione CLP:                | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 |                 |
| Limiti di concentrazione specifici: | non applicabili   |                 |
| Stima della tossicità acuta:        | orale   | > 2000 mg/kg    |
|                                     | inalatoria  | non disponibile |
|                                     | cutanea   | > 2000 mg/kg    |
| Fattore M:                          | acuta   | non applicabile |
|                                     | cronica   | non applicabile |
| Concentrazione:                     | ≤ 1%  |                 |

|                                     |   |                 |
|-------------------------------------|---|-----------------|
| Nome CE:                            | <b>PROPAN-2-OLO</b>   |                 |
| N° CE:                              | 200-661-7   |                 |
| N° di INDICE:                       | 603-117-00-0  |                 |
| N° CAS:                             | 67-63-0   |                 |
| N° di registrazione REACH:          | 01-2119457558-25-xxxx                                       |                 |
| Classificazione CLP:                | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |                 |
| Limiti di concentrazione specifici: | non applicabili   |                 |
| Stima della tossicità acuta:        | orale   | > 2000 mg/kg    |
|                                     | inalatoria  | > 20 mg/l       |
|                                     | cutanea   | > 2000 mg/kg    |
| Fattore M:                          | acuta   | non applicabile |
|                                     | cronica   | non applicabile |
| Concentrazione:                     | ≤ 1%  |                 |

Altri costituenti per cui non vige l'obbligo di indicazione in SEZIONE 3.2:

|                    |          |
|--------------------|----------|
| denatonio benzoato | < 0.005% |
| rosso reattivo     | < 0.005% |

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Indicazioni generali:   | Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere o di dubbio sulle condizioni di salute. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione questa scheda di dati di sicurezza o l'etichetta del prodotto. Gli addetti al primo soccorso devono sempre utilizzare dispositivi di protezione personale adeguati (riferirsi alla SEZIONE 8.2). |
| Contatto con gli occhi: | Sciagquare accuratamente per parecchi minuti, mantenendo le palpebre aperte. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un  |

|                        |  |
|------------------------|--|
|                        | medico.  |
| Contatto con la pelle: | Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. In caso di irritazione o eruzione della pelle, consultare un medico.                     |
| Inalazione:            | Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di sintomi respiratori, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico. |
| Ingestione:            | Non provocare il vomito. In caso di malessere o di ingestione in grandi quantità, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.   |

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

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Contatto con gli occhi: | Il liquido o i vapori possono causare irritazione degli occhi.  |
| Contatto con la pelle:  | Può causare leggera irritazione della pelle per contatto prolungato o ripetuto.   |
| Inalazione:             | Elevate concentrazioni di vapori possono causare irritazione transitoria delle vie respiratorie, mal di testa e nausea.       |
| Ingestione:             | Può causare depressione del sistema nervoso centrale, nausea/vomito e sintomi simili all'intossicazione da bevande alcoliche. |
| Effetti ritardati:      | Non noti o previsti.  |

#### 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Primo soccorso di base e trattamento sintomatico (riferirsi alla SEZIONE 4.1).

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

|             |  |
|-------------|--|
| Idonei:     | Polvere chimica, schiuma alcool resistente, anidride carbonica, acqua nebulizzata. |
| Non idonei: | Getto d'acqua.   |

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



Liquido e vapori facilmente infiammabili. In caso d'incendio, possono essere liberati ossidi di carbonio. Il prodotto emette vapori infiammabili che possono formare miscele esplosive con l'aria. I vapori, in presenza di una fonte di accensione, possono produrre una fiammata. La fuoriuscita nelle fognature può causare un pericolo d'incendio o di esplosione. I contenitori possono esplodere nel calore del fuoco.

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



Operare in accordo a quanto previsto nel piano antincendio del sito. Evacuare e isolare l'area fino al completo spegnimento dell'incendio, limitando l'accesso esclusivamente a personale addestrato. Gli addetti all'estinzione degli incendi devono sempre utilizzare l'equipaggiamento completo di protezione antincendio: autorespiratore con riserva d'aria [rif. EN 137]; indumenti ignifughi [rif. EN 469]; guanti antifiama [rif. EN 659]; stivali da vigili del fuoco [rif. HO A29-A30]. Assicurare una ventilazione adeguata. Evitare di respirare i fumi/i gas/i vapori. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Operare sopravento. Allontanare i recipienti integri dall'area dell'incendio, se ciò può essere fatto senza rischi. In alternativa, raffreddare i recipienti con acqua nebulizzata. Impedire che l'agente estinguente contaminato defluisca negli scarichi o in corsi d'acqua.

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

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

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Per chi non interviene direttamente: | Operare in accordo a quanto previsto nel piano di emergenza del sito. In caso di fuoriuscita di quantità significative di prodotto, evacuare l'area e allertare il personale addetto all'emergenza. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Utilizzare dispositivi di protezione personale adeguati (riferirsi alla SEZIONE 8.2).   |
| Per chi interviene direttamente:     | Operare in accordo a quanto previsto nel piano di emergenza del sito. In caso di fuoriuscita di quantità significative di prodotto, isolare l'area e limitare l'accesso esclusivamente al personale addestrato. Assicurare una ventilazione adeguata. Eliminare tutte le fonti di accensione, se ciò può essere fatto senza rischi. Rimanere sopravento e tenersi al di fuori delle aree basse dove i vapori possono accumularsi e infiammarsi. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Utilizzare dispositivi di protezione personale adeguati (riferirsi alla SEZIONE 8.2). |

#### 6.2. Precauzioni ambientali



Evitare che il prodotto si disperda nell'ambiente e defluisca negli scarichi, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Allertare le autorità competenti in caso di grandi fuoriuscite negli scarichi o in corsi d'acqua.

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

Coprire gli scarichi. Contenere la fuoriuscita con terra, sabbia o altro materiale assorbente. Raccogliere con mezzi meccanici. Non utilizzare attrezzature che possano emettere scintille. Non utilizzare apparecchiature elettriche, se non intrinsecamente sicuro. Trasferire in un recipiente adeguato allo smaltimento. Smaltire nel rispetto della legislazione vigente. Pulire accuratamente l'area interessata per eliminare la contaminazione residua.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ai dispositivi di protezione personale, riferirsi alla SEZIONE 8.2. Per informazioni relative allo smaltimento, riferirsi alla SEZIONE 13.1.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**



Prevedere una formazione adeguata dei lavoratori sulla sicurezza nella manipolazione del prodotto e sulle procedure di primo soccorso. L'ambiente e le metodologie di lavoro sono organizzati in modo tale che il contatto diretto con il prodotto sia prevenuto o ridotto al minimo. Assicurare una ventilazione adeguata. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Tenere lontano da fonti di calore o di accensione. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione. Usare utensili antiscintillamento. Tenere lontano da materiali incompatibili (riferirsi alla SEZIONE 10.5). Utilizzare dispositivi di protezione personale adeguati (riferirsi alla SEZIONE 8.2). Non mangiare, bere, né fumare durante l'uso. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. Lavare periodicamente gli indumenti di lavoro e i dispositivi di protezione personale per rimuovere i contaminanti.

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

Conservare esclusivamente nel recipiente originale, in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Mantenere il recipiente ben chiuso e adeguatamente etichettato. Evitare l'esposizione all'umidità e l'irraggiamento solare diretto. Conservare lontano da fonti di calore o di accensione. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedi SEZIONE 10.5). Lo stoccaggio del prodotto è suscettibile di applicazione della Direttiva 2012/18/UE (SEVESO III) in quanto liquido infiammabile.

**7.3. Usi finali particolari**

Riferirsi agli SCENARI DI ESPOSIZIONE allegati alla scheda di dati di sicurezza.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/della protezione individuale**

**8.1. Parametri di controllo**

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| Etanolo                                    | ACGIH:  | TWA (8 ore)   | = 1884 mg/m <sup>3</sup> ; = 1000 ppm                      |
|  |   | DNEL:   | lavoratore - inalatoria (lungo termine, effetti sistemici) |
|  | lavoratore - dermale (lungo termine, effetti sistemici)     |   | = 343 mg/kg peso corporeo/giorno                           |
|  | consumatore - inalatoria (lungo termine, effetti sistemici) |   | = 114 mg/m <sup>3</sup>                                    |
|  | consumatore - dermale (lungo termine, effetti sistemici)    |   | = 206 mg/kg peso corporeo/giorno                           |
|  | consumatore - orale (lungo termine, effetti sistemici)      |   | = 87 mg/kg peso corporeo/giorno                            |
|  | PNEC:   |   | acqua (acqua dolce)  |
|  |   | emissione saltuaria (acqua dolce)                           | = 2.75 mg/l  |
|  |   | acqua (acqua marina)  | = 0.79 mg/l  |
|  |   | impianto di trattamento delle acque reflue                  | = 580 mg/l   |
|  |   | sedimenti (acqua dolce)                                     | = 3.6 mg/kg peso secco                                     |
|  |   | sedimenti (acqua marina)                                    | = 2.9 mg/kg peso secco                                     |
|  |   | suolo   | = 0.63 mg/kg peso secco                                    |
|  |   | orale   | = 0.38 g/kg cibo   |
| Metiletilchetone                           | Italia:   | OELV (8 ore) [D.M. 26 febbraio 2004]                        | = 600 mg/m <sup>3</sup> ; = 200 ppm                        |
|  | Italia:   | OELV (15 minuti) [D.M. 26 febbraio 2004]                    | = 900 mg/m <sup>3</sup> ; = 300 ppm                        |
|  | UE:   | OELV (8 ore) [Direttiva 2000/39/CE]                         | = 600 mg/m <sup>3</sup> ; = 200 ppm                        |
|  | UE:   | OELV (15 minuti) [Direttiva 2000/39/CE]                     | = 900 mg/m <sup>3</sup> ; = 300 ppm                        |
|  | BEI:  | urine - fine turno  | = 2 mg/L   |
|  | ACGIH:  | TWA (8 ore)   | = 200 ppm  |
|  | ACGIH:  | STEL (15 minuti)  | = 300 ppm  |
|  | DNEL:   | lavoratore - inalatoria (lungo termine, effetti sistemici)  | = 600 mg/m <sup>3</sup>                                    |
|  |   | lavoratore - dermale (lungo termine, effetti sistemici)     | = 1161 mg/kg peso corporeo/giorno                          |
|  |   | consumatore - inalatoria (lungo termine, effetti sistemici) | = 106 mg/m <sup>3</sup>                                    |
|  |   | consumatore - dermale (lungo termine, effetti sistemici)    | = 412 mg/kg peso corporeo/giorno                           |
|  |   | consumatore - orale (lungo termine, effetti sistemici)      | = 31 mg/kg peso corporeo/giorno                            |
|  |   | PNEC:   | acqua (acqua dolce)  |
|  | emissione saltuaria (acqua dolce)                           |   | = 55.8 mg/l  |
| acqua (acqua marina)                       | = 55.8 mg/l   |   |  |
| impianto di trattamento delle acque reflue | = 709 mg/l  |   |  |
| sedimenti (acqua dolce)                    | = 284.74 mg/kg peso secco                                   |   |  |
| sedimenti (acqua marina)                   | = 284.74 mg/kg peso secco                                   |   |  |
| suolo                                      | = 22.5 mg/kg peso secco                                     |   |  |
| orale                                      | = 1000 mg/kg cibo   |   |  |
| Propan-2-olo                               | BEI:  | urine - fine turno - fine settimana lavorativa - acetone    | = 40 mg/L  |
|  | ACGIH:  | TWA (8 ore)   | = 200 ppm  |
|  |   | STEL (15 minuti)  | = 400 ppm  |
|  | DNEL:   | lavoratore - inalatoria (lungo termine, effetti sistemici)  | = 500 mg/m <sup>3</sup>                                    |
|  |   | lavoratore - dermale (lungo termine, effetti sistemici)     | = 888 mg/kg peso corporeo/giorno                           |

|       |   |                                  |
|-------|---|----------------------------------|
|       | consumatore - inalatoria (lungo termine, effetti sistemici) | = 89 mg/m <sup>3</sup>           |
|       | consumatore - dermale (lungo termine, effetti sistemici)    | = 319 mg/kg peso corporeo/giorno |
|       | consumatore - orale (lungo termine, effetti sistemici)      | = 26 mg/kg peso corporeo/giorno  |
| PNEC: | acqua (acqua dolce)   | = 140.9 mg/l                     |
|       | emissione saltuaria (acqua dolce)                           | = 140.9 mg/l                     |
|       | acqua (acqua marina)  | = 140.9 mg/l                     |
|       | impianto di trattamento delle acque reflue                  | = 2251 mg/l                      |
|       | sedimenti (acqua dolce)                                     | = 552 mg/kg peso secco           |
|       | sedimenti (acqua marina)                                    | = 552 mg/kg peso secco           |
|       | suolo   | = 28 mg/kg peso secco            |
|       | orale   | = 160 mg/kg cibo                 |

**Procedure di monitoraggio:** Prevedere campionamenti periodici dell'ambiente di lavoro, in accordo alle indicazioni della sorveglianza sanitaria. Riferirsi alle norme vigenti per il monitoraggio, quali ad esempio:

- EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Misura dell'esposizione per inalazione agli agenti chimici);
- EN 14042 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici);
- EN 482 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici).

Riferirsi inoltre ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Utilizzare dispositivi di protezione personale (DPI) conformi alle normative europee. Consultare sempre il fornitore di DPI prima di prendere una decisione definitiva sul dispositivo di cui dotarsi.

|  |   |  |
|--|---|--|
| Protezione della pelle:                |  | Indossare indumenti di protezione contro schizzi di liquido [rif. EN 14605].   |
| Protezione delle mani:                 |  | Indossare guanti impermeabili in gomma nitrilica (spessore ≥ 0,35 mm; tempo di rottura > 480 min) o gomma butilica (spessore ≥ 0,5 mm; tempo di rottura > 480 min) [rif. EN 374].  |
| Protezione degli occhi:                |  | Indossare occhiali di sicurezza con protezione laterale [rif. EN 166].   |
| Protezione respiratoria:               |  | Qualora la valutazione del rischio preveda la necessità di respiratori ad aria purificata, indossare una maschera a pieno facciale con filtri combinati di tipo ABEK [rif. EN 14387].  |
| Misure tecniche e di igiene:           |   | Fornire un buon livello di ventilazione generale/controllata commisurato ai livelli di esposizione previsti nelle specifiche attività lavorative. Non mangiare, bere, né fumare durante l'uso. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. Lavare periodicamente gli indumenti di lavoro e i dispositivi di protezione personale per rimuovere i contaminanti. Manipolare il prodotto nel rispetto delle norme di buona igiene industriale/professionale. |
| Controllo dell'esposizione ambientale: |   | Le sostanze contenute nel prodotto sono classificate come VOC ai sensi della Direttiva 2004/42/CE. Misure di abbattimento quali l'incenerimento o il recupero devono essere utilizzate in combinazione con il controllo delle emissioni, al fine di garantire il rispetto di tale normativa.   |
| Pericoli termici:                      |   | Non previsti nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.  |

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

|   |   |
|---|---|
| a) Stato fisico:                                | liquido   |
| b) Colore:                                      | rosa  |
| c) Odore:                                       | tipico, di alcool   |
| d) Punto di fusione/punto di congelamento:      | ~ -114 °C [dato su etanolo]                                   |
| e) Punto di ebollizione:                        | ~ 78 °C [dato su etanolo]                                     |
| f) Infiammabilità:                              | <b>H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.</b>       |
| g) Limite inferiore e superiore di esplosività: | inferiore = 2.5%; superiore = 13.5% [dato su etanolo]         |
| h) Punto di infiammabilità:                     | ≤ 13 °C   |
| i) Temperatura di autoaccensione:               | ~ 369 °C  |
| j) Temperatura di decomposizione:               | nessuna decomposizione osservata fino al punto di ebollizione |
| k) pH:  | > 6   |
| l) Viscosità cinematica:                        | ~ 1.2 mm <sup>2</sup> /s                                      |
| m) Solubilità:                                  | completamente miscibile con l'acqua                           |



|   |   |
|---|---|
| n) Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: | -0.35 [dato su etanolo]                             |
| o) Tensione di vapore:                            | 5726 Pa (20 °C); 29369 Pa (50 °C) [dato su etanolo] |
| p) Densità e/o densità relativa:                  | 0.79 - 0.84 g/cm <sup>3</sup>                       |
| q) Densità di vapore relativa:                    | ~ 1.6 [dato su etanolo]                             |
| r) Caratteristiche delle particelle:              | non applicabile (liquido)                           |

**9.2. Altre informazioni**

Il prodotto emette vapori infiammabili che possono formare miscele esplosive con l'aria.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1. Reattività**

Il prodotto può reagire violentemente con agenti ossidanti forti.

**10.2. Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile a condizioni standard di temperatura e pressione.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Riferirsi alla SEZIONE 10.1.

**10.4. Condizioni da evitare**

Evitare l'esposizione a fonti di calore o di accensione. Evitare il contatto con materiali incompatibili (riferirsi alla SEZIONE 10.5).

**10.5. Materiali incompatibili**

Acidi minerali forti e agenti ossidanti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

In caso di decomposizione termica, possono essere liberati ossidi di carbonio.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

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

**a) Tossicità acuta**

|                  |   |
|------------------|---|
| Etanolo          | LD50 orale (ratto) = 10470 mg/kg [OECD401]<br>LC50 inalatoria (ratto) > 50 mg/l (4 ore) [OECD403]   |
| Metiletilchetone | LD50 orale (ratto) = 2193 mg/kg [OECD423]<br>LD50 cutanea (coniglio) > 10 mL/kg [OECD402]   |
| Propan-2-olo     | LD50 orale (ratto) = 5840 mg/kg [OECD401]<br>LC50 inalatoria (ratto) > 10000 ppm (6 ore) [OECD403]<br>LD50 cutanea (coniglio) = 13900 mg/kg [OECD402]   |
| Prodotto         | ATE <sub>mix</sub> orale > 2000 mg/kg<br>ATE <sub>mix</sub> inalatoria > 20 mg/l (vapori)<br>ATE <sub>mix</sub> cutanea > 2000 mg/kg<br>Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |

**b) Corrosione cutanea/irritazione cutanea**

|                  |   |
|------------------|---|
| Etanolo          | In vivo (coniglio) → non irritante per la pelle [OECD404]                           |
| Metiletilchetone | Dati conclusivi ma non sufficienti per la classificazione                           |
| Propan-2-olo     | Dati conclusivi ma non sufficienti per la classificazione                           |
| Prodotto         | Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |

**c) Gravi danni oculari/irritazione oculare**

|                  |  |
|------------------|--|
| Etanolo          | In vivo (coniglio) → irritante per gli occhi [OECD405] |
| Metiletilchetone | Irritante per gli occhi                                |
| Propan-2-olo     | Irritante per gli occhi                                |
| Prodotto         | <b>H319 - Provoca grave irritazione oculare.</b>       |

**d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

|                  |   |
|------------------|---|
| Etanolo          | In vivo (topo) → non sensibilizzante per la pelle                                   |
| Metiletilchetone | Dati conclusivi ma non sufficienti per la classificazione                           |
| Propan-2-olo     | Dati conclusivi ma non sufficienti per la classificazione                           |
| Prodotto         | Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |

**e) Mutagenicità sulle cellule germinali**

|         |  |
|---------|--|
| Etanolo | Ci sono alcune evidenze da studi in vitro che la sostanza possa causare effetti genotossici o clastogeni. Tuttavia, gli effetti osservati sono deboli e si verificano solo a dosi molto elevate. |
|---------|--|

|   |  |
|---|--|
|   | In vivo (topo) → non mutageno [OECD478]  |
| Metiletilchetone  | Dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione   |
| Propan-2-olo  | Dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione   |
| Prodotto  | Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  |
| <b>f) Cancerogenicità</b>   |  |
| Etanolo   | NOAEL orale (ratto) > 3000 mg/kg<br>NOAEL orale (topo - F) > 4400 mg/kg<br>NOAEL orale (topo - M) > 4250 mg/kg<br>BMDL10 orale (topo - M) = 1400 mg/kg<br>Non vi sono evidenze che l'esposizione degli esseri umani alla sostanza (diversa dal consumo ripetuto di bevande alcoliche) possa comportare un aumento dell'incidenza del cancro.   |
| Metiletilchetone  | Dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione   |
| Propan-2-olo  | Dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione   |
| Prodotto  | Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  |
| <b>g) Tossicità per la riproduzione</b>   |  |
| Etanolo   | NOAEL - effetti sulla fertilità - orale (topo) = 13800 mg/kg peso corporeo/giorno [OECD416]<br>NOAEC - effetti sulla fertilità - inalatoria (ratto) = 30400 mg/m <sup>3</sup><br>NOAEL - effetti sullo sviluppo - orale (ratto) = 5200 mg/kg peso corporeo/giorno<br>NOAEC - effetti sullo sviluppo - inalatoria (ratto) = 39000 mg/m <sup>3</sup> [OECD414]<br>La concentrazione nel sangue della sostanza risultante dall'esposizione attraverso una via differente dal consumo intenzionale e ripetuto di bevande alcoliche non dovrebbe raggiungere livelli associati a effetti sulla riproduzione o sullo sviluppo. |
| Propan-2-olo  | Dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione   |
| Metiletilchetone  | Dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione   |
| Prodotto  | Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  |
| <b>h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>   |  |
| Etanolo   | Nessun effetto specifico su organi bersaglio osservato a seguito di una singola esposizione.   |
| Metiletilchetone  | Può provocare sonnolenza o vertigini   |
| Propan-2-olo  | Può provocare sonnolenza o vertigini   |
| Prodotto  | Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  |
| <b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b>   |  |
| Etanolo   | NOAEL orale (ratto) = 1730 mg/kg peso corporeo/giorno [OECD408]<br>L'organo più sensibile a queste dosi sembra essere il rene nei maschi. Gli effetti sono visibili solo a dosi ben al di sopra dei livelli che richiederebbero una classificazione.   |
| Metiletilchetone  | L'esposizione ripetuta può causare secchezza e screpolature della pelle  |
| Propan-2-olo  | Dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione   |
| Prodotto  | Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  |
| <b>i) Pericolo in caso di aspirazione</b>   |  |
| Etanolo   | Nessun pericolo atteso   |
| Metiletilchetone  | Dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione   |
| Propan-2-olo  | Dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione   |
| Prodotto  | Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  |
| <b>Tossicocinetica di base:</b>   |  |
| Nell'uomo, il prodotto viene facilmente assorbito per via orale e inalatoria e si distribuisce in tutti i tessuti e organi, dove è prontamente metabolizzato ed escreto (non si accumula). Il prodotto evapora rapidamente dalla pelle; pertanto, l'assorbimento cutaneo è possibile solo per esposizioni prolungate in condizioni di occlusione. |  |
| <b>Vie di esposizione:</b>  |  |
| Contatto con gli occhi:   | Il liquido o i vapori possono causare irritazione degli occhi.   |
| Contatto con la pelle:  | Può causare leggera irritazione della pelle per contatto prolungato o ripetuto.  |
| Inalazione:   | Elevate concentrazioni di vapori possono causare irritazione transitoria delle vie respiratorie, mal di testa e nausea.  |
| Ingestione:   | Può causare depressione del sistema nervoso centrale, nausea/vomito e sintomi simili all'intossicazione da bevande alcoliche.  |
| <b>11.2. Informazioni su altri pericoli</b>   |  |
| Non sono noti effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino o ulteriori pericoli rispetto a quelli sopra menzionati.   |  |
| <b>SEZIONE 12: Informazioni ecologiche</b>  |  |
| <b>12.1. Tossicità</b>  |  |
| Etanolo   | LC50 pesci (pimephales promelas) = 14200 mg/l (96 ore)<br>EC50 invertebrati (ceriodaphnia dubia) = 5012 mg/l (48 ore)  |

|                  |   |
|------------------|---|
|                  | NOEC invertebrati (daphnia magna) = 9.6 mg/l (9 giorni)                             |
|                  | EC50 alghe (chlorella vulgaris) = 275 mg/l (72 ore) [OECD201]                       |
| Metiletilchetone | LC50 pesci (pimephales promelas) = 2993 mg/l (96 ore) [OECD203]                     |
|                  | EC50 invertebrati (daphnia cucullata) = 308 mg/l (48 ore) [OECD202]                 |
|                  | EC50 alghe (pseudokirchneriella subcapitata) > 100 mg/l (96 ore) [OECD201]          |
| Propan-2-olo     | LC50 pesci (pimephales promelas) = 9640 mg/l (96 ore) [OECD203]                     |
|                  | EC50 invertebrati (daphnia magna) > 10000 mg/l (24 ore)                             |
|                  | NOEC invertebrati (daphnia magna) = 9.6 mg/l (9 giorni) [OECD202]                   |
|                  | EC50 alghe (scenedesmus quadricauda) = 1800 mg/l (7 giorni)                         |
| Prodotto         | Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

|                  |   |
|------------------|---|
| Etanolo          | Biodegradazione = 74% (10 giorni)   |
| Metiletilchetone | Biodegradazione = 96% (28 giorni)   |
| Propan-2-olo     | Biodegradazione = 53% (5 giorni)  |
| Prodotto         | Sulla base delle informazioni disponibili per le sostanze costituenti, il prodotto è atteso biodegradare prontamente. |

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

|                  |  |
|------------------|--|
| Etanolo          | Log Kow = - 0.35   |
| Metiletilchetone | Log Kow = 0.3  |
| Propan-2-olo     | Log Kow = 0.05   |
| Prodotto         | Sulla base delle informazioni disponibili per le sostanze costituenti, il prodotto non è atteso bioaccumulare. |

### 12.4. Mobilità nel suolo

|                  |  |
|------------------|--|
| Etanolo          | Volatile, miscibile con l'acqua e scarsamente assorbito nel suolo.   |
| Metiletilchetone | Volatile, miscibile con l'acqua e scarsamente assorbito nel suolo.   |
| Propan-2-olo     | Volatile, miscibile con l'acqua e scarsamente assorbito nel suolo.   |
| Prodotto         | Sulla base delle informazioni disponibili per le sostanze costituenti, il prodotto è atteso essere mobile nel suolo. |

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze costituenti il prodotto non soddisfano i criteri di classificazione come PBT o vPvB di cui all'Allegato XIII del Regolamento CE n° 1907/2006 (REACH).

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non sono noti effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino.

### 12.7. Altri effetti avversi

Non sono noti ulteriori effetti avversi sull'ambiente rispetto a quelli sopra menzionati.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltire nel rispetto della legislazione vigente. L'assegnazione di un codice CER al rifiuto deve essere concordata con un'azienda autorizzata allo smaltimento.

|              |   |
|--------------|---|
| Prodotto:    | Nel caso in cui il recupero non sia praticabile, l'incenerimento è il metodo di smaltimento raccomandato. Se incenerito correttamente, il prodotto si decompone in anidride carbonica e acqua. Non scaricare i residui nelle fognature.                   |
| Imballaggio: | I recipienti vuoti non devono essere trattati come rifiuti domestici. Essi possono contenere residui pericolosi e devono essere bonificati secondo metodi adeguati e poi riutilizzati o smaltiti, a seconda dei casi. Non incenerire i recipienti chiusi. |

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Il prodotto è soggetto alle disposizioni della legislazione vigente in materia di trasporto di merci pericolose su strada (ADR), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).



### 14.1. Numero ONU o numero ID

|            |      |
|------------|------|
| ADR/RID:   | 1170 |
| IMDG Code: | 1170 |
| IATA:      | 1170 |

### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

|            |                   |
|------------|-------------------|
| ADR/RID:   | Etanolo (miscela) |
| IMDG Code: | Etanolo (mixture) |
| IATA:      | Etanolo (mixture) |



**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

|            |   |
|------------|---|
| ADR/RID:   | 3 |
| IMDG Code: | 3 |
| IATA:      | 3 |

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

|            |    |
|------------|----|
| ADR/RID:   | II |
| IMDG Code: | II |
| IATA:      | II |

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

Il prodotto non è pericoloso per l'ambiente e non è un inquinante marino.

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

|            |   |
|------------|---|
| ADR/RID:   | N° Kemler: 33<br>Codice di restrizione in galleria: (D/E) |
| IMDG Code: | EMS: F-E, S-D   |
| IATA:      | -   |

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non previsto.

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

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

- Decreto Legislativo n° 81/2008 - testo unico sulla sicurezza negli ambienti di lavoro
- Decreto Legislativo n° 152/2006 - tutela delle acque (Titolo III) e rifiuti (Titolo IV)

Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all'autorizzazione ai sensi del Regolamento CE n° 1907/2006 (REACH, articolo 59):

Nessuna.

Sostanze soggette alle procedure di autorizzazione ai sensi del Regolamento CE n° 1907/2006 (REACH, Allegato XIV):

Nessuna.

Restrizioni ai sensi del Regolamento CE n° 1907/2006 (REACH, Allegato XVII):

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Metiletilchetone | Voce n° 75        |
| Propan-2-olo     | Voce n° 75        |
| Prodotto         | Voci n° 3 e n° 40 |

Sostanze soggette a notifica di esportazione/importazione ai sensi del Regolamento UE n° 649/2012 (PIC):

Nessuna.

Limitazioni applicabili in base alla Direttiva 2012/18/UE (SEVESO III):

Il prodotto è soggetto alle disposizioni della Direttiva 2012/18/UE (SEVESO III) in quanto liquido infiammabile.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Per il prodotto è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

Revisione:

Modificati gli scenari di esposizione in allegato I

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati:

- Regolamento CE n° 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche e adeguamenti)
- Regolamento CE n° 1907/2006 (REACH) (e successive modifiche e adeguamenti)
- Etanolo - Relazione sulla Sicurezza Chimica
- Metiletilchetone - scheda di dati di sicurezza del fornitore
- Propan-2-olo - scheda di dati di sicurezza del fornitore

Indicazioni su eventuali corsi di formazione adeguati per i lavoratori:

Il personale incaricato di manipolare il prodotto deve essere preventivamente informato sulla sua pericolosità e sui potenziali rischi connessi al suo utilizzo, nonché essere istruito sulle precauzioni da adottare al fine di evitarne o limitarne l'esposizione.

Metodo di valutazione delle informazioni [art. 9 del Regolamento CE n° 1272/2008 (CLP)] impiegato ai fini della classificazione:

|   |                   |
|---|-------------------|
| Liquidi infiammabili, categoria di pericolo 2; H225 | dato sperimentale |
| Irritazione oculare, categoria di pericolo 2; H319  | metodo di calcolo |

Testo completo delle indicazioni di pericolo citate alla SEZIONE 2 e alla SEZIONE 3:

|        |  |
|--------|--|
| H225   | Liquido e vapori facilmente infiammabili.                                  |
| H319   | Provoca grave irritazione oculare.   |
| H336   | Può provocare sonnolenza o vertigini                                       |
| EUH066 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. |

Testo completo delle classi/categorie di pericolo citate alla SEZIONE 2 e alla SEZIONE 3:

Liquidi infiammabili, categoria di pericolo 2; H225

Irritazione oculare, categoria di pericolo 2; H319

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) — categoria di pericolo 3 — Narcosi; H336

**Acronimi:**

|            |   |
|------------|---|
| ACGIH:     | conferenza americana degli igienisti industriali governativi                          |
| ADR:       | accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada |
| ATE:       | stima della tossicità acuta   |
| BEI:       | indicatore biologico di esposizione   |
| BMDL10:    | dose in grado di causare il 10% dell'effetto critico                                  |
| CER:       | catalogo europeo dei rifiuti  |
| DNEL:      | livello derivato senza effetto  |
| EC:        | concentrazione di effetto   |
| IATA:      | associazione internazionale del trasporto aereo                                       |
| IMDG Code: | codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose               |
| Kow:       | coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua   |
| LC:        | concentrazione letale   |
| LD:        | dose letale   |
| NOAEC:     | concentrazione senza effetto avverso non osservabile                                  |
| NOAEL:     | livello senza effetto avverso non osservabile   |
| NOEC:      | concentrazione senza effetti osservabili  |
| OECD:      | organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico                            |
| PBT:       | persistente, bioaccumulabile, tossico   |
| PNEC:      | concentrazione predittiva senza effetto   |
| RID:       | regolamento concernente il trasporto interno di merci pericolose su ferrovia          |
| STEL:      | limite di esposizione a breve termine   |
| TWA:       | media ponderata nel tempo   |
| VOC:       | composto organico volatile  |
| vPvB:      | molto persistente, molto bioaccumulabile  |

**Note:**

Le informazioni riportate in questa scheda di dati di sicurezza sono basate sulle nostre conoscenze alla data della sua pubblicazione. Esse vengono fornite con l'unico scopo di agevolare l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e non sono da considerarsi una specifica garanzia di qualità. L'utilizzatore deve assicurarsi della loro idoneità e completezza, anche in relazione al proprio particolare uso del prodotto.

**ALLEGATO I - SCENARI DI ESPOSIZIONE**

| Indice |   |         |
|--------|---|---------|
| 6      | Distribuzione della sostanza.   | pag. 11 |
| 8      | Formulazione e (re)imballaggio delle sostanze e delle miscele.                    | pag. 12 |
| 9      | Uso industriale. Uso come solvente.   | pag. 14 |
| 11     | Uso professionale. Uso come solvente.   | pag. 16 |
| 14     | Uso in laboratori.  | pag. 17 |
| 16     | Uso come combustibile non automotive. - Uso al consumo.                           | pag. 18 |
| 17     | Uso in prodotti contenenti piccole quantità di sostanza (<50g). - Uso al consumo. | pag. 19 |
| 19     | Uso nei rivestimenti. - Uso al consumo.   | pag. 21 |
| 21     | Uso nei prodotti per la pulizia. - Uso al consumo.                                | pag. 23 |
| 22     | Altri usi di consumo. - Uso al consumo.   | pag. 24 |

**Scenario d'esposizione 6. Distribuzione della sostanza.**

|  |   |
|--|---|
| Titolo.  | Etanolo. (Denaturato).<br>Distribuzione della sostanza.   |
| Fase del ciclo di vita (LCS):  | Formulazione o reimballaggio.   |
| Categoria(e) di rilascio nell'ambiente:  | ERC2.; ESVOC SpERC 1.1b.v1 (con modifiche).   |
| Categoria(e) di processo:  | PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC28.   |
| Processi, compiti e attività comprese:   | Carico (su imbarcazioni/chiatte, carri cisterna su strada o rotaia e IBC) e reimballaggio (inclusi fusti e piccoli imballi) di sostanze, compreso il campionamento, lo stoccaggio, lo scarico, la distribuzione e le attività di laboratorio associate [GES1A_I].   |
| Metodo di valutazione:   | Salute: Modello TRA dell'ECETOC usato [EE1]. (v3). Ambiente: Modello TRA dell'ECETOC usato [EE1]. (v3). SPERC ESVOC utilizzate: (con modifiche).  |
| Sezione 2:   | Condizioni operative e misure di gestione del rischio.  |
| Sezione 2.1  | Controllo dell'esposizione ambientale:  |
| Caratteristiche del prodotto:  | Miscela liquida.  |
| Quantità usate per sito (tonnellate all'anno).   | 7000. (35000 kg/giorno.)  |
| Frequenza e durata d'uso:  | Operazioni continue e in lotti. 200 giorni per anno di attività.  |
| Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio:                             | Fattore di diluizione locale nell'acqua dolce [EF1]: 10. Fattore di diluizione locale nell'acqua marina [EF2]: 100.   |
| Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale.                  | Non sono richieste misure specifiche.<br>Giorni di emissione (giorni/anno) [FD4]: 200.  |
| Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni nell'aria. | Il trattamento delle emissioni in aria non è richiesto ai fini della conformità a REACH ma potrebbe essere necessario per ottemperare ad altre legislazioni ambientali.<br>Trattare le acque reflue in sito (prima di avviare l'operazione di scarico) per garantire l'efficacia di rimozione richiesta di ≥ (%) [TCR8]: 87. Portata ipotizzata per l'impianto di trattamento delle acque reflue industriali (m³/g): 2000. In caso di scarico verso un impianto di trattamento urbano delle acque reflue, non è necessario alcun trattamento in sito delle acque reflue [TCR9]. |
| Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio da un sito.                          | Costruire un bacino di contenimento intorno alle strutture di stoccaggio per impedire l'inquinamento del suolo e delle acque in caso di fuoriuscite [S5]. Prevenire lo scarico nell'ambiente in conformità ai requisiti normativi [OMS4] Il sito deve essere dotato di un piano in caso di fuoriuscite che garantisca la presenza di misure di salvaguardia adeguate per minimizzare l'impatto di rilasci episodici [W2].   |
| Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento urbano delle acque reflue.       | Rimozione stimata della sostanza dalle acque reflue per mezzo di un impianto di trattamento urbano delle acque reflue (%) [STP3]: 87. Portata ipotizzata per l'impianto di trattamento urbano delle acque reflue (m³/g) [STP5]: 2000.   |
| Condizioni e misure correlate allo smaltimento di articoli al termine della durata d'uso.  | La sostanza è consumata durante l'uso e non è generato alcun prodotto di scarto [ETW5].   |
| Condizioni e misure correlate al recupero di articoli al termine della durata d'uso.       | La sostanza è consumata durante l'uso e non è generato alcun prodotto di scarto [ETW5].   |
| Altre misure di controllo ambientale oltre a quelle sopra descritte:                       | nessuna.  |
| Sezione 2.2:   | Controllo dell'esposizione del lavoratore.  |
| Caratteristiche del prodotto:  |   |
| Stato fisico del prodotto:   | Miscela liquida   |
| Concentrazione della sostanza nel prodotto:  |   |
| Quantità usate:  | Non applicabile.  |
| Frequenza e durata d'uso:  | Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato) [G2]. Operazioni continue e in lotti.   |
| Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio:                                  | nessuna.  |
| Altre condizioni operative date che influenzano  | Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo [G1].  |

|   |   |
|---|---|
| l'esposizione dei lavoratori:   | Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20 °C rispetto alla temperatura ambiente, se non altrimenti specificato [G15].   |
| Condizioni tecniche e misure a livello di processo per evitare il rilascio e condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore:                               | Maneggiare la sostanza in un sistema chiuso [E47]. Conservare il recipiente ben chiuso [P233].  |
| Misure generali (agenti irritanti per gli occhi) [G44].   | Scenari contributivi:<br>Usare una protezione adeguata per gli occhi [PPE26]. Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche attraverso la contaminazione delle mani [E73]. Evitare la formazione di spruzzi [C&H15].   |
| ES6-CS1: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti [PROC 1].                   | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [E120].   |
| ES6-CS2: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti [PROC 2]. | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [E120].   |
| ES6-CS3: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti [PROC 3].    | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [E120].   |
| ES6-CS4: Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione [PROC 4].   | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [E120].   |
| ES6-CS5: Miscelazione o mescolamento in processi a lotti [PROC 5].  | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [E120].   |
| ES6-CS6: Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate [PROC 8b].  | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [E120].   |
| ES6-CS7: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) [PROC 9].   | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [E120].   |
| ES6-CS8: Uso come reagenti per laboratorio [PROC 15].   | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [E120].   |
| ES6-CS9: Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari [PROC 28].  | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [E120].   |
| <b>Sezione 3:</b>   | <b>Stima dell'esposizione:</b>  |
| Ambiente:   | Le esposizioni previste non dovrebbero superare il PNECs quando sono attuate le misure di gestione del rischio/le condizioni operative evidenziate nella Sezione 2.   |
| Salute:   | Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando sono attuate le misure di gestione del rischio/le condizioni operative evidenziate nella Sezione 2 [G22].   |
| <b>Sezione 4:</b>   | <b>Guida alla verifica della conformità allo scenario d'esposizione</b>   |
| Ambiente:   | Non applicabile.  |
| Salute:   | Inalazione (vapore): Non applicabile.<br>Cutanea: Non applicabile.  |
| <b>Scenario d'esposizione 8. Formulazione e (re)imballaggio delle sostanze e delle miscele.</b>   |   |
| <b>Sezione 1</b>  |   |
| Titolo.   | Etanolo. (Denaturato).<br>Formulazione e (re)imballaggio delle sostanze e delle miscele.  |
| Fase del ciclo di vita (LCS):   | Formulazione o reimballaggio.   |
| Categoria(e) di rilascio nell'ambiente:   | ERC2.; ESVOG SpERC 2.2.v1 (con modifiche).  |
| Categoria(e) di processo:   | PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC28.   |
| Processi, compiti e attività comprese:  | Formulazione, imballaggio e reimballaggio della sostanza e delle sue miscele in operazioni in lotti o continue, compresi lo stoccaggio, il trasferimento di materiali, la miscelazione, la compressione in pastiglie, la compressione, la pellettizzazione, l'estrusione, l'imballaggio su scala grande e piccola, il campionamento, la manutenzione e le attività di laboratorio associate [GES2_I]. |
| Metodo di valutazione:  | Salute: Modello TRA dell'ECETOC usato [EE1]. (v3). Ambiente: Modello TRA dell'ECETOC usato [EE1]. (v3). SPERC ESVOG utilizzate. (con modifiche).  |
| <b>Sezione 2:</b>   | <b>Condizioni operative e misure di gestione del rischio.</b>   |

|   |   |
|---|---|
| Sezione 2.1   | Controllo dell'esposizione ambientale:  |
| Caratteristiche del prodotto:   | Miscela liquida.  |
| Quantità usate per sito (tonnellate all'anno).  | 17400. (58000 kg/giorno.)   |
| Frequenza e durata d'uso:   | Processo continuo [CS54]. 300 giorni per anno di attività.  |
| Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio:  | Fattore di diluizione locale nell'acqua dolce [EF1]: 10. Fattore di diluizione locale nell'acqua marina [EF2]: 100.   |
| Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale.   | Non sono richieste misure specifiche.<br>Giorni di emissione (giorni/anno) [FD4]: 300. Rilascio continuo [FD2].   |
| Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni nell'aria.  | Il trattamento delle emissioni in aria non è richiesto ai fini della conformità a REACH ma potrebbe essere necessario per ottemperare ad altre legislazioni ambientali.<br>Trattare le acque reflue in sito (prima di avviare l'operazione di scarico) per garantire l'efficacia di rimozione richiesta di $\geq$ (%) [TCR8]: 87. Portata ipotizzata per l'impianto di trattamento delle acque reflue industriali ( $m^3/g$ ): 2000. In caso di scarico verso un impianto di trattamento urbano delle acque reflue, non è necessario alcun trattamento in sito delle acque reflue [TCR9]. |
| Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio da un sito.   | Costruire un bacino di contenimento intorno alle strutture di stoccaggio per impedire l'inquinamento del suolo e delle acque in caso di fuoriuscite [S5]. Prevenire lo scarico nell'ambiente in conformità ai requisiti normativi [OMS4] Il sito deve essere dotato di un piano in caso di fuoriuscite che garantisca la presenza di misure di salvaguardia adeguate per minimizzare l'impatto di rilasci episodici [W2].   |
| Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento urbano delle acque reflue.  | Rimozione stimata della sostanza dalle acque reflue per mezzo di un impianto di trattamento urbano delle acque reflue (%) [STP3]: 87. Portata ipotizzata per l'impianto di trattamento urbano delle acque reflue ( $m^3/g$ ) [STP5]: 2000.  |
| Condizioni e misure correlate allo smaltimento di articoli al termine della durata d'uso.   | Stima della quantità di rifiuti sottoposti a trattamento - non superiore a: 5%.<br>Tipo di trattamento adatto ai rifiuti: incenerimento. Efficacia di rimozione (%): 99.98.<br>Tipo di trattamento adatto ai rifiuti: combustibili nelle fornaci per cemento. Efficacia di rimozione (%): 99.98.<br>Trattare come rifiuti pericolosi. Smaltire i rifiuti o i contenitori usati in conformità ai regolamenti locali [ENVT12]. Il trattamento e lo smaltimento esterni dei rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili [ETW3].                           |
| Condizioni e misure correlate al recupero di articoli al termine della durata d'uso.  | Non applicabile.  |
| Altre misure di controllo ambientale oltre a quelle sopra descritte:  | nessuna.  |
| Sezione 2.2:  | Controllo dell'esposizione del lavoratore.  |
| Caratteristiche del prodotto:   |   |
| Stato fisico del prodotto:  | Miscela liquida   |
| Concentrazione della sostanza nel prodotto:   |   |
| Quantità usate:   | Non applicabile.  |
| Frequenza e durata d'uso:   | Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato) [G2]. Processo continuo [CS54].   |
| Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio:   | nessuna.  |
| Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori:   | Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo [G1].<br>Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20 °C rispetto alla temperatura ambiente, se non altrimenti specificato [G15].   |
| Condizioni tecniche e misure a livello di processo per evitare il rilascio e condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore:                               | Maneggiare la sostanza in un sistema chiuso [E47]. Conservare il recipiente ben chiuso [P233].  |
|   | Scenari contributivi:   |
| Misure generali (agenti irritanti per gli occhi) [G44].   | Usare una protezione adeguata per gli occhi [PPE26]. Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche attraverso la contaminazione delle mani [E73]. Evitare la formazione di spruzzi [C&H15].  |
| ES8-CS1: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti [PROC 1].                   | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20].   |
| ES8-CS2: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti [PROC 2]. | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20].   |
| ES8-CS3: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti [PROC 3].    | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20].   |



|   |   |
|---|---|
| ES8-CS4: Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione [PROC 4].   | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20].   |
| ES8-CS5: Miscelazione o mescolamento in processi a lotti [PROC 5].  | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20].   |
| ES8-CS6: Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate [PROC 8b].                          | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20].   |
| ES8-CS7: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) [PROC 9]. | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20].   |
| ES8-CS8: Uso come reagenti per laboratorio [PROC 15].   | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20].   |
| ES8-CS9: Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari [PROC 28].  | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20].   |
| <b>Sezione 3:</b>   | <b>Stima dell'esposizione:</b>  |
| Ambiente:   | Le esposizioni previste non dovrebbero superare il PNECs quando sono attuate le misure di gestione del rischio/le condizioni operative evidenziate nella Sezione 2.   |
| Salute:   | Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando sono attuate le misure di gestione del rischio/le condizioni operative evidenziate nella Sezione 2 [G22].   |
| <b>Sezione 4:</b>   | <b>Guida alla verifica della conformità allo scenario d'esposizione</b>   |
| Ambiente:   | Non applicabile.  |
| Salute:   | Inalazione (vapore). Non applicabile.<br>Cutanea: Non applicabile.  |
| <b>Scenario d'esposizione 9. Uso industriale. Uso come solvente.</b>  |   |
| <b>Sezione 1</b>  |   |
| Titolo.   | Etanolo. (Denaturato).<br>Uso industriale. <b>Uso come solvente.</b>  |
| Fase del ciclo di vita (LCS):   | Uso presso un sito industriale.   |
| Categoria(e) di rilascio nell'ambiente:   | ERC4.; ESVOC SpERC 4.3a.v1 (con modifiche).   |
| Categoria(e) di processo:   | PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15, PROC28.   |
| Processi, compiti e attività comprese:  | Copre l'utilizzo come coadiuvante tecnologico, detergenti, solventi o componente di un rivestimento, lucidi, detergenti, ecc). Metodi di applicazione includono: spazzolatura, applicazioni per rullo, trattamenti. Sistemi di applicazione includono: manuale o automatica a spruzzo.  |
| Metodo di valutazione:  | Salute: Modello TRA dell'ECETOC usato [EE1]. (v3). Ambiente: Modello TRA dell'ECETOC usato [EE1]. (v3). SPERC ESVOC utilizzate. (con modifiche).  |
| <b>Sezione 2:</b>   | <b>Condizioni operative e misure di gestione del rischio.</b>   |
| <b>Sezione 2.1</b>  | <b>Controllo dell'esposizione ambientale:</b>   |
| Caratteristiche del prodotto:   | Miscela liquida.  |
| Quantità usate per sito (tonnellate all'anno).  | 3000. (10000 kg/giorno.)  |
| Frequenza e durata d'uso:   | Processo continuo [CS54]. 300 giorni per anno di attività.  |
| Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio:  | Fattore di diluizione locale nell'acqua dolce [EF1]: 10. Fattore di diluizione locale nell'acqua marina [EF2]: 100.   |
| Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale.   | Non sono richieste misure specifiche.<br>Giorni di emissione (giorni/anno) [FD4]: 300. Rilascio continuo [FD2].   |
| Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni nell'aria.  | Trattare le emissioni in aria per garantire un'efficacia di rimozione tipica del (%) [TCR7]: 90. Non sono applicabili controlli delle emissioni nel terreno in quanto non vi è alcun rilascio diretto nel terreno [TCR4].<br>Trattare le acque reflue in sito (prima di avviare l'operazione di scarico) per garantire l'efficacia di rimozione richiesta di ≥ (%) [TCR8]: 87. Portata ipotizzata per l'impianto di trattamento delle acque reflue industriali (m³/g): 2000. In caso di scarico verso un impianto di trattamento urbano delle acque reflue, non è necessario alcun trattamento in sito delle acque reflue [TCR9]. |
| Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio da un sito.   | Costruire un bacino di contenimento intorno alle strutture di stoccaggio per impedire l'inquinamento del suolo e delle acque in caso di fuoriuscite [S5]. Prevenire lo scarico nell'ambiente in conformità ai requisiti normativi [OMS4].   |
| Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento urbano delle acque reflue.  | Rimozione stimata della sostanza dalle acque reflue per mezzo di un impianto di trattamento urbano delle acque reflue (%) [STP3]: 87. Portata ipotizzata per l'impianto di trattamento urbano delle acque reflue (m3/g) [STP5]: 2000.   |
| Condizioni e misure correlate allo smaltimento di articoli al termine della durata d'uso.   | Stima della quantità di rifiuti sottoposti a trattamento - non superiore a: 5%. Tipo di trattamento adatto ai rifiuti: incenerimento. Efficacia di rimozione (%): 99.98. Tipo di trattamento adatto ai rifiuti: combustibili nelle fornaci per cemento. Efficacia di rimozione (%): 99.98. Trattare come rifiuti pericolosi. Smaltire i rifiuti o i contenitori   |

|   |  |
|---|--|
|   | usati in conformità ai regolamenti locali [ENVT12]. Il trattamento e lo smaltimento esterni dei rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili [ETW3].   |
| Condizioni e misure correlate al recupero di articoli al termine della durata d'uso.  | Non applicabile.   |
| Altre misure di controllo ambientale oltre a quelle sopra descritte:  | nessuna.   |
| <b>Sezione 2.2:</b>   | <b>Controllo dell'esposizione del lavoratore.</b>  |
| Caratteristiche del prodotto:   |  |
| Stato fisico del prodotto:  | Miscela liquida  |
| Concentrazione della sostanza nel prodotto:   |  |
| Quantità usate:   | Non applicabile.   |
| Frequenza e durata d'uso:   | Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato) [G2]. Processo continuo [CS54].  |
| Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio:   | nessuna.   |
| Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori:   | Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo [G1]. Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20 °C rispetto alla temperatura ambiente, se non altrimenti specificato [G15]. |
| Condizioni tecniche e misure a livello di processo per evitare il rilascio e condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore:                               | Maneggiare la sostanza in un sistema chiuso [E47]. Conservare il recipiente ben chiuso [P233].   |
|   | <b>Scenari contributivi:</b>   |
| Misure generali (agenti irritanti per gli occhi) [G44].   | Usare una protezione adeguata per gli occhi [PPE26]. Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche attraverso la contaminazione delle mani [E73]. Evitare la formazione di spruzzi [C&H15].   |
| ES9-CS1: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti [PROC 1].                   | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20].  |
| ES9-CS2: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti [PROC 2]. | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20].  |
| ES9-CS3: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti [PROC 3].    | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20].  |
| ES9-CS4: Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione [PROC 4].   | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20].  |
| ES9-CS5: Miscelazione o mescolamento in processi a lotti [PROC 5].  | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20].  |
| ES9-CS6: Applicazione spray industriale [PROC 7]. Indoor [OC8].   | Fornire un buon livello di ventilazione controllata (10-15 ricambi d'aria all'ora) [E40].  |
| ES9-CS7: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate [PROC 8a].   | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20].  |
| ES9-CS8: Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate [PROC 8b].  | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20].  |
| ES9-CS9: Applicazione con rulli o pennelli [PROC 10].   | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20].  |
| ES9-CS10: Trattamento di articoli per immersione e colata [PROC 13].  | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20].  |
| ES9-CS11: Uso come reagenti per laboratorio [PROC 15].  | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20].  |
| ES9-CS12: Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari [PROC 28].   | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20].  |
| <b>Sezione 3:</b>   | <b>Stima dell'esposizione:</b>   |
| Ambiente:   | Le esposizioni previste non dovrebbero superare il PNECs quando sono attuate le misure di gestione del rischio/le condizioni operative evidenziate nella Sezione 2.  |
| Salute:   | Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando sono attuate le misure di gestione del rischio/le condizioni operative evidenziate nella Sezione 2 [G22].  |

|   |  |
|---|--|
| Sezione 4:  | Guida alla verifica della conformità allo scenario d'esposizione   |
| Ambiente:   | Non applicabile.   |
| Salute:   | Inalazione (vapore). Non applicabile.<br>Cutanea: Non applicabile.   |
| <b>Scenario d'esposizione 11. Uso professionale. Uso come solvente.</b>   |  |
| Titolo.   | Etanolo. (Denaturato).<br>Uso professionale. Uso come solvente.  |
| Fase del ciclo di vita (LCS):   | Uso generalizzato da parte di operatori professionali.   |
| Categoria(e) di rilascio nell'ambiente:   | ERC8a, ERC8d.; ESVOC SpERC 8.3b.v1   |
| Categoria(e) di processo:   | PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, PROC28.   |
| Processi, compiti e attività comprese:  | Copre l'utilizzo come coadiuvante tecnologico, detergenti, solventi o componente di un rivestimento, lucidi, detergenti, ecc). Metodi di applicazione includono: spazzolatura, applicazioni per rullo, trattament. Sistemi di applicazione includono: manuale o automatica a spruzzo.  |
| Metodo di valutazione:  | Salute: Modello TRA dell'ECETOC usato [EE1]. (v3). Ambiente: Modello TRA dell'ECETOC usato [EE1]. (v3). SPERC ESVOC utilizzate. (con modifiche).   |
| Sezione 2:  | Condizioni operative e misure di gestione del rischio.   |
| Sezione 2.1   | Controllo dell'esposizione ambientale:   |
| Caratteristiche del prodotto:   | Miscela liquida.   |
| Quantità usate per sito (tonnellate all'anno).  | Non applicabile. Utilizzo dispersivo [FD3].  |
| Frequenza e durata d'uso:   | Processo continuo [CS54]. 365 giorni per anno di attività.   |
| Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale.   | Non sono richieste misure specifiche.<br>Utilizzo dispersivo [FD3].  |
| Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni nell'aria.  | Il trattamento delle emissioni in aria non è richiesto ai fini della conformità a REACH ma potrebbe essere necessario per ottemperare ad altre legislazioni ambientali.<br>Non rilasciare scarichi dell' acqua direttamente nell'ambiente. Non si presuppone trattamento delle acque reflue in sito.   |
| Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio da un sito.   | Prevenire lo scarico nell'ambiente in conformità ai requisiti normativi [OMS4]   |
| Condizioni e misure correlate allo smaltimento di articoli al termine della durata d'uso.   | Stima della quantità di rifiuti sottoposti a trattamento - non superiore a: 10%.<br>Tipo di trattamento adatto ai rifiuti: incenerimento. Efficacia di rimozione (%): 99.98.<br>Trattare come rifiuti pericolosi. Smaltire i rifiuti o i contenitori usati in conformità ai regolamenti locali [ENVT12].<br>Il trattamento e lo smaltimento esterni dei rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili [ETW3]. |
| Condizioni e misure correlate al recupero di articoli al termine della durata d'uso.  | Non applicabile.   |
| Altre misure di controllo ambientale oltre a quelle sopra descritte:  | nessuna.   |
| Sezione 2.2:  | Controllo dell'esposizione del lavoratore.   |
| Caratteristiche del prodotto:   |  |
| Stato fisico del prodotto:  | Miscela liquida  |
| Concentrazione della sostanza nel prodotto:   |  |
| Quantità usate:   | Non applicabile.   |
| Frequenza e durata d'uso:   | Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato) [G2]. Processo continuo [CS54].  |
| Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio:   | nessuna.   |
| Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori:   | Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo [G1].<br>Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20 °C rispetto alla temperatura ambiente, se non altrimenti specificato [G15].  |
| Condizioni tecniche e misure a livello di processo per evitare il rilascio e condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore: | Conservare il recipiente ben chiuso [P233].  |
| <b>Scenari contributivi:</b>  |  |
| Misure generali (agenti irritanti per gli occhi) [G44].   | Usare una protezione adeguata per gli occhi [PPE26]. Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche attraverso la contaminazione delle mani [E73]. Evitare la formazione di spruzzi [C&H15].   |
| ES11-CS1: Produzione o raffinazione di  | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20].  |

|  |  |
|--|--|
| sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti [PROC 1].  |  |
| ES11-CS2: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti [PROC 2]. | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20].  |
| ES11-CS3: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti [PROC 3].    | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20].  |
| ES11-CS4: Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione [PROC 4].   | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20].  |
| ES11-CS5: Miscelazione o mescolamento in processi a lotti [PROC 5].  | Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore a 3-5 ricambi d'aria all'ora) [E11].   |
| ES11-CS6: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate [PROC 8a].   | Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore a 3-5 ricambi d'aria all'ora) [E11]., oppure, Assicurarsi che l'operazione sia svolta all'aperto [E69].  |
| ES11-CS7: Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate [PROC 8b].  | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20].  |
| ES11-CS8: Applicazione con rulli o pennelli [PROC 10].   | Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore a 3-5 ricambi d'aria all'ora) [E11]., oppure, Assicurarsi che l'operazione sia svolta all'aperto [E69].  |
| ES11-CS9: Applicazione spray non industriale [PROC 11]. Indoor [OC8].  | Fornire un buon livello di ventilazione controllata (10-15 ricambi d'aria all'ora) [E40].  |
| ES11-CS10: Applicazione spray non industriale [PROC 11]. Outdoor [OC9].  | Indossare un respiratore conforme allo standard EN140 con filtro di tipo A o superiore [PPE22]. Cambiare ogni giorno la cartuccia del filtro sul respiratore [PPE25].  |
| ES11-CS11: Trattamento di articoli per immersione e colata [PROC 13].  | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20].  |
| ES11-CS12: Attività manuali con contatto diretto [PROC 19].  | Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore a 3-5 ricambi d'aria all'ora) [E11]., oppure, Assicurarsi che l'operazione sia svolta all'aperto [E69]. Indossare guanti idonei testati secondo lo standard EN374 [PPE15]. |
| ES11-CS13: Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari [PROC 28].   | Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore a 3-5 ricambi d'aria all'ora) [E11]., oppure, Assicurarsi che l'operazione sia svolta all'aperto [E69].  |
| <b>Sezione 3:</b>  | <b>Stima dell'esposizione:</b>   |
| <b>Ambiente:</b>   | Le esposizioni previste non dovrebbero superare il PNECs quando sono attuate le misure di gestione del rischio/le condizioni operative evidenziate nella Sezione 2.  |
| <b>Salute:</b>   | Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando sono attuate le misure di gestione del rischio/le condizioni operative evidenziate nella Sezione 2 [G22].  |
| <b>Sezione 4:</b>  | <b>Guida alla verifica della conformità allo scenario d'esposizione</b>  |
| <b>Ambiente:</b>   | Non applicabile.   |
| <b>Salute:</b>   | Inalazione (vapore). Non applicabile.<br>Cutanea: Non applicabile.   |

**Scenario d'esposizione 14. Uso in laboratori.**

|  |   |
|--|---|
| <b>Sezione 1</b>                               |   |
| <b>Titolo.</b>                                 | Etanolo. (Denaturato).<br>Uso in laboratori.  |
| <b>Fase del ciclo di vita (LCS):</b>           | Uso generalizzato da parte di operatori professionali.  |
| <b>Categoria(e) di rilascio nell'ambiente:</b> | ERC8a.; ESVOC SpERC 8.17a.v1  |
| <b>Categoria(e) di processo:</b>               | PROC10, PROC15.   |
| <b>Processi, compiti e attività comprese:</b>  | Uso di piccole quantità in ambienti di laboratorio, incluso il trasferimento di materiale e la pulizia delle apparecchiature [GES17-P]. |
| <b>Metodo di valutazione:</b>                  | Salute: Modello TRA dell'ECETOC usato [EE1]. (v3). Ambiente: Modello TRA dell'ECETOC usato [EE1]. (v3). SPERC ESVOC utilizzate.         |
| <b>Sezione 2:</b>                              | <b>Condizioni operative e misure di gestione del rischio.</b>   |

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>Sezione 2.1</b>  |   | <b>Controllo dell'esposizione ambientale:</b>                           |
| Caratteristiche del prodotto:   | Miscela liquida. Miscibile in acqua.  |   |
| Quantità usate per sito (tonnellate all'anno).  | Non applicabile. Utilizzo dispersivo [FD3].   |   |
| Frequenza e durata d'uso:   | Processo continuo [CS54]. 365 giorni per anno di attività.  |   |
| Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale.   | Non sono richieste misure specifiche.<br>Utilizzo dispersivo [FD3].   |   |
| Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni nell'aria.  | Nessun controllo delle emissioni in aria richiesto; l'efficacia di rimozione richiesta è dello 0% [TCR5]. Non sono applicabili controlli delle emissioni nel terreno in quanto non vi è alcun rilascio diretto nel terreno [TCR4].<br>Non rilasciare scarichi dell' acqua direttamente nell'ambiente. Non si presuppone trattamento delle acque reflue in sito. |   |
| Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio da un sito.   | Trattare come rifiuti pericolosi. Smaltire i rifiuti o i contenitori usati in conformità ai regolamenti locali [ENVT12].  |   |
| Condizioni e misure correlate allo smaltimento di articoli al termine della durata d'uso.   | Tipo di trattamento adatto ai rifiuti: incenerimento. Efficacia di rimozione (%): 99,98.<br>Trattare come rifiuti pericolosi. Smaltire i rifiuti o i contenitori usati in conformità ai regolamenti locali [ENVT12].<br>Il trattamento e lo smaltimento esterni dei rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili [ETW3].      |   |
| Condizioni e misure correlate al recupero di articoli al termine della durata d'uso.  | Stima della quantità di rifiuti sottoposti a trattamento - non superiore a: 80%. Non applicabile.   |   |
| Altre misure di controllo ambientale oltre a quelle sopra descritte:  | nessuna.  |   |
| <b>Sezione 2.2:</b>   |   | <b>Controllo dell'esposizione del lavoratore</b>                        |
| Caratteristiche del prodotto:   |   |   |
| Stato fisico del prodotto:  | Liquid mixture  |   |
| Concentrazione della sostanza nel prodotto:   |   |   |
| Quantità usate:   | Non applicabile.  |   |
| Frequenza e durata d'uso:   | Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato) [G2]. Processo continuo [CS54].   |   |
| Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio:   | nessuna.  |   |
| Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori:   | Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo [G1].<br>Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20 °C rispetto alla temperatura ambiente, se non altrimenti specificato [G15].   |   |
| Condizioni tecniche e misure a livello di processo per evitare il rilascio e condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore: | Conservare il recipiente ben chiuso [P233].   |   |
|   |   | <b>Scenari contributivi:</b>  |
| Misure generali (agenti irritanti per gli occhi) [G44].   | Usare una protezione adeguata per gli occhi [PPE26]. Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche attraverso la contaminazione delle mani [E73]. Evitare la formazione di spruzzi [C&H15].  |   |
| ES14-CS1: Applicazione con rulli o pennelli [PROC 10].  | Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore a 3-5 ricambi d'aria all'ora) [E11].  |   |
| ES14-CS2: Uso come reagenti per laboratorio [PROC 15].  | Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [E120].   |   |
| <b>Sezione 3:</b>   |   | <b>Stima dell'esposizione:</b>  |
| Ambiente:   | Le esposizioni previste non dovrebbero superare il PNECs quando sono attuate le misure di gestione del rischio/le condizioni operative evidenziate nella Sezione 2.   |   |
| Salute:   | Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando sono attuate le misure di gestione del rischio/le condizioni operative evidenziate nella Sezione 2 [G22].   |   |
| <b>Sezione 4:</b>   |   | <b>Guida alla verifica della conformità allo scenario d'esposizione</b> |
| Ambiente:   | Non applicabile.  |   |
| Salute:   | Inalazione (vapore). Non applicabile.   |   |
|   | Cutanea: Non applicabile.   |   |
| <b>Scenario d'esposizione 16. Uso come combustibile non automotive. - Uso al consumo.</b>   |   |   |
| <b>Sezione 1</b>  |   | <b>Scenario d'esposizione</b>   |
| Titolo.   | Etanolo. (Denaturato).<br>Uso come combustibile non automotive.   |   |
| Fase del ciclo di vita (LCS)  | Uso al consumo  |   |



|   |    |   |
|---|----|---|
| Descrittore degli usi.  |    | PC13  |
| Categoria(e) di rilascio nell'ambiente:   |    | ERC9a, ERC9b  |
| Processi, compiti e attività comprese:  |    | Copre l'uso di consumo nei combustibili liquidi [GES12_C]. non automotive.  |
| Sezione 2:  |    | Condizioni operative e misure di gestione del rischio.  |
| Sezione 2.1:  |    | Controllo dell'esposizione ambientale. Scenari contributivi:  |
| Caratteristiche del prodotto:   |    | Non idrofoba [PrC4b]. Miscibile in acqua. Pressione di vapore: >=5726Pa (Liquido, pressione di vapore >10 Pa (alta volatilità). )   |
| Amounts used. Frequenza e durata d'uso:   |    | Vedere le condizioni operative specifiche sottostanti [ConsOC16].   |
| Condizioni e misure correlate allo smaltimento di articoli al termine della durata d'uso.   |    | La sostanza viene rilasciata totalmente nell'ambiente o distrutta durante l'uso per cui non è generato alcun rifiuto significativo.   |
| Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale.   |    | Non sono applicabili controlli delle emissioni nelle acque reflue in quanto non vi è alcun rilascio diretto nelle acque reflue [TCR3].  |
| Condizioni e misure correlate al recupero di articoli al termine della durata d'uso.  |    | Non applicabile.  |
| Sezione 2.2:  |    | Controllo dell'esposizione del consumatore. Scenari contributivi:   |
| Combustibili [PC13] --Liquido: combustibile per riscaldamento domestico [PC13_6]. Riempimento di articoli/apparecchiature [CS84]. | OC | Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 5%. Copre l'uso fino a [ConsOC4]: 1 volte al giorno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 3000g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 210cm2. Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m3. Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 0.03 ore per episodio. |
| Combustibili [PC13] --Liquido: olio per lampade [PC13_5]. Riempimento di articoli/apparecchiature [CS84].                         | OC | Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 5%. Copre l'uso fino a [ConsOC3]: 51 volte all'anno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 255g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 210cm2. Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m3. Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 0.017 ore per episodio. |
| Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei consumatori.  |    | Presuppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato) [G17]. Evitare il contatto con gli occhi quando si usa il prodotto. Se non altrimenti specificato, si presuppone l'uso con ventilazione tipica.  |
| Sezione 3:  |    | Stima dell'esposizione  |
| Ambiente:   |    | Le esposizioni previste non dovrebbero superare il PNECs quando sono attuate le misure di gestione del rischio/le condizioni operative evidenziate nella Sezione 2.   |
| Salute:   |    | I livelli di esposizione previsti non dovrebbero superare i valori di riferimenti applicabili ai consumatori quando sono attuate le condizioni operative/misure di gestione del rischio fornite nella sezione 2 [G43].  |
| Sezione 4:  |    | Guida alla verifica della conformità allo scenario d'esposizione:   |
| Salute  |    | Laddove siano adottate diverse misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori sono tenuti a garantire che i rischi siano gestiti a un livello almeno equivalente [G23].  |
| Ambiente  |    | Non applicabile per utilizzi fortemente dispersivi [DSU5].  |
| <b>Scenario d'esposizione 17. Uso in prodotti contenenti piccole quantità di sostanza (&lt;50g). - Uso al consumo.</b>            |    |   |
| Sezione 1   |    | Scenario d'esposizione  |
| Titolo.   |    | Etanolo. (Denaturato).<br>Uso in prodotti contenenti piccole quantità di sostanza (<50g).   |
| Fase del ciclo di vita (LCS)  |    | Uso al consumo  |
| Descrittore degli usi.  |    | PC1, PC3, PC8, PC18, PC23, PC24, PC27, PC31, PC34.  |
| Categoria(e) di rilascio nell'ambiente:   |    | ERC8a, ERC8d  |
| Processi, compiti e attività comprese:  |    | utilizzato in prodotti contenenti piccole quantità di sostanza . Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 50g. si esclude l'uso in prodotti di cosmetica ed articoli da toilette.  |
| Sezione 2:  |    | Condizioni operative e misure di gestione del rischio.  |
| Sezione 2.1:  |    | Controllo dell'esposizione ambientale. Scenari contributivi:  |
| Caratteristiche del prodotto:   |    | Non idrofoba [PrC4b]. Miscibile in acqua. Pressione di vapore: >=5726Pa (Liquido, pressione di vapore >10 Pa (alta volatilità). )   |
| Amounts used. Frequenza e durata d'uso:   |    | Vedere le condizioni operative specifiche sottostanti [ConsOC16].   |
| Condizioni e misure correlate allo smaltimento di articoli al termine della durata d'uso.   |    | Stima della quantità di rifiuti sottoposti a trattamento - non superiore a: 10%. Trattare come rifiuti pericolosi. Tipo di trattamento adatto ai rifiuti: scarica autorizzata, Tipo di trattamento adatto ai rifiuti:   |

|   |    |  |
|---|----|--|
|   |    | incenerimento. Efficacia di rimozione (%): 99.8.   |
| Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale.   |    | Portata ipotizzata per l'impianto di trattamento urbano delle acque reflue (m3/g) [STP5]: 2000. Rimozione stimata della sostanza dalle acque reflue per mezzo di un impianto di trattamento urbano delle acque reflue (%) [STP3]: 87. Fattore di diluizione locale nell'acqua dolce [EF1]: 10. Fattore di diluizione locale nell'acqua marina [EF2]: 100.  |
| Condizioni e misure correlate al recupero di articoli al termine della durata d'uso.  |    | Non è disponibile alcun metodo adatto di recupero.   |
| <b>Sezione 2.2:</b>   |    | <b>Controllo dell'esposizione del consumatore. Scenari contributivi:</b>   |
| Adesivi, sigillanti [PC1]. --Colle, per hobbistica [PC1_1].   | OC | Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 70%. Copre l'uso fino a [ConsOC4]: 1 volte al giorno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 50g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 35cm2. Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m3. Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 4 ore per episodio.     |
| Adesivi, sigillanti [PC1]. --Colla da spray [PC1_3].  | OC | Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 30%. Copre l'uso fino a [ConsOC3]: 6 volte all'anno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 50g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 35cm2. Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m3. Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 4 ore per episodio.      |
| Adesivi, sigillanti [PC1]. --Sigillanti [PC1_4].  | OC | Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 30%. Copre l'uso fino a [ConsOC4]: 1 volte al giorno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 50g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 35cm2. Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m3. Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 1 ore per episodio.     |
| Prodotti deodoranti per l'ambiente [PC3] -- Depuratori dell'aria ad azione istantanea (aerosol, spray) [PC3_1].   | OC | Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 40%. Copre l'uso fino a [ConsOC4]: 4 volte al giorno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 50g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 35cm2. Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m3. Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 0.3 ore per episodio.   |
| Prodotti deodoranti per l'ambiente [PC3] -- Depuratori dell'aria ad azione continua (solidi e liquidi) [PC3_2].   | OC | Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 10%. Copre l'uso fino a [ConsOC4]: 1 volte al giorno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 50g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 35cm2. Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m3. Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 8 ore per episodio.     |
| Prodotti biocidi [PC8] --Detersivi per il bucato e le stoviglie [PC8_1].  | OC | Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 5%. Copre l'uso fino a [ConsOC4]: 1 volte al giorno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 15g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 857cm2. Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m3. Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 0.5 ore per episodio.   |
| Prodotti biocidi [PC8] --Prodotti detergenti, liquidi (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetro, detergenti per tappeti, detergenti per metalli) [PC8_2]. | OC | Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 5%. Copre l'uso fino a [ConsOC3]: 125 volte all'anno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 50g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 857cm2. Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m3. Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 0.3 ore per episodio.  |
| Prodotti biocidi [PC8] --Prodotti detergenti, spray con dosatore (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per vetro) [PC8_3].  | OC | Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 15%. Copre l'uso fino a [ConsOC3]: 125 volte all'anno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 50g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 428cm2. Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m3. Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 0.2 ore per episodio. |
| Inchiostri e toner [PC18] --Inchiostri e toner. [PC18].   | OC | Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 50%. Copre l'uso fino a [ConsOC4]: 1 volte al giorno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 50g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 71cm2. Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m3. Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 8 ore per episodio.     |
| Prodotti per la concia, la tintura, la finitura, l'impregnazione e la cura delle pelli [PC23] -- Lucidanti, cera/crema (pavimenti, mobili, calzature) [PC23_1].   | OC | Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 50%. Copre l'uso fino a [ConsOC3]: 29 volte all'anno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 50g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 430cm2. Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m3. Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 1.2 ore per episodio.  |
| Prodotti per la concia, la tintura, la finitura,  | OC | Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 20%. Copre l'uso fino a  |

|   |    |   |
|---|----|---|
| l'impregnazione e la cura delle pelli [PC23] --<br>Lucidanti, spray (mobili, calzature) [PC23_2].         |    | [ConsOC3]: 8 volte all'anno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 50g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 430cm <sup>2</sup> . Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 0.3 ore per episodio.  |
| Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio [PC24] --<br>Liquidi [PC24_1].                                | OC | Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 20%. Copre l'uso fino a [ConsOC3]: 4 volte all'anno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 50g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 468cm <sup>2</sup> . Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 0.2 ore per episodio.  |
| Prodotti fitosanitari [PC27] --   | OC | Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 10%. Copre l'uso fino a [ConsOC4]: 1 volte al giorno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 50g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 857cm <sup>2</sup> . Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 4 ore per episodio. Per ogni occasione d'uso, presuppone una quantità ingerita di [ConsOC13]: 0.3g. |
| Lucidanti e miscele di cera [PC31] --Lucidanti,<br>cera/crema (pavimenti, mobili, calzature)<br>[PC31_1]. | OC | Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 50%. Copre l'uso fino a [ConsOC3]: 29 volte all'anno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 50g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 430cm <sup>2</sup> . Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 1.2 ore per episodio.   |
| Lucidanti e miscele di cera [PC31] --Lucidanti,<br>spray (mobili, calzature) [PC31_2].                    | OC | Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 10%. Copre l'uso fino a [ConsOC3]: 8 volte all'anno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 50g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 430cm <sup>2</sup> . Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 0.3 ore per episodio.  |
| Tinture tessili, prodotti per la finitura e<br>l'impregnazione di materie tessili [PC34] --               | OC | Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 10%. Copre l'uso fino a [ConsOC4]: 1 volte al giorno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 50g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 857cm <sup>2</sup> . Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 1 ore per episodio.   |
| Altre condizioni operative date che influenzano<br>l'esposizione dei consumatori.                         |    | Presuppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato) [G17]. Evitare il contatto con gli occhi quando si usa il prodotto.  |
| Sezione 3:  |    | Stima dell'esposizione:   |
| Ambiente:   |    |   |
|   |    | Le esposizioni previste non dovrebbero superare il PNECs quando sono attuate le misure di gestione del rischio/le condizioni operative evidenziate nella Sezione 2.   |
| Salute:   |    |   |
|   |    | I livelli di esposizione previsti non dovrebbero superare i valori di riferimenti applicabili ai consumatori quando sono attuate le condizioni operative/misure di gestione del rischio fornite nella sezione 2 [G43].  |
| Sezione 4:  |    | Guida alla verifica della conformità allo scenario d'esposizione:   |
| Salute  |    |   |
|   |    | Laddove siano adottate diverse misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori sono tenuti a garantire che i rischi siano gestiti a un livello almeno equivalente [G23].  |
| Ambiente  |    |   |
|   |    | Non applicabile per utilizzi fortemente dispersivi [DSU5].  |

**Scenario d'esposizione 19. Uso nei rivestimenti. - Uso al consumo.**

|   |  |   |
|---|--|---|
| Sezione 1                               |  | Scenario d'esposizione  |
| Titolo.                                 |  | Etanolo. (Denaturato).<br>Uso nei rivestimenti.   |
| Fase del ciclo di vita (LCS)            |  | Uso al consumo  |
| Descrittore degli usi.                  |  | PC9a, PC9b, PC9c  |
| Categoria(e) di rilascio nell'ambiente: |  | ERC8a, ERC8d  |
| Processi, compiti e attività comprese:  |  | Copre l'uso nei rivestimenti (vernici, inchiostri, adesivi ecc.), comprese le esposizioni durante l'uso (ricezione del materiale, stoccaggio, preparazione e trasferimento di prodotti sfusi e semi-sfusi, applicazione a spray, rullo, pennello o spanditrice manuale o metodi simili e formazione di pellicole), la pulizia e la manutenzione dell'apparecchiatura e le attività di laboratorio associate [GES3_P]. |
| Sezione 2:                              |  | Condizioni operative e misure di gestione del rischio.  |

|   |     |   |
|---|-----|---|
| Sezione 2.1:  |     | Controllo dell'esposizione ambientale. Scenari contributivi:  |
| Caratteristiche del prodotto:   |     | Non idrofoba [PrC4b]. Miscibile in acqua. Pressione di vapore: >=5726Pa (Liquido, pressione di vapore >10 Pa (alta volatilità). )   |
| Amounts used. Frequenza e durata d'uso:   |     | Vedere le condizioni operative specifiche sottostanti [ConsOC16].   |
| Condizioni e misure correlate allo smaltimento di articoli al termine della durata d'uso.   |     | Stima della quantità di rifiuti sottoposti a trattamento - non superiore a: 10%. Trattare come rifiuti pericolosi. Tipo di trattamento adatto ai rifiuti: incenerimento. Efficacia di rimozione (%): Efficacia di rimozione (%): 99.98.   |
| Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale.   |     | Portata ipotizzata per l'impianto di trattamento urbano delle acque reflue (m3/g) [STP5]: 2000. Rimozione stimata della sostanza dalle acque reflue per mezzo di un impianto di trattamento urbano delle acque reflue (%) [STP3]. 87. Fattore di diluizione locale nell'acqua dolce [EF1]: 10. Fattore di diluizione locale nell'acqua marina [EF2]: 100.   |
| Condizioni e misure correlate al recupero di articoli al termine della durata d'uso.  |     | Non applicabile.  |
| Sezione 2.2:  |     | Controllo dell'esposizione del consumatore. Scenari contributivi:   |
| Rivestimenti e vernici, diluenti, sverniciatori [PC9a] --Vernici per pareti con lattice a base acquosa [PC9a_1].                        | OC  | Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 1%. Copre l'uso fino a [ConsOC3]: 4 volte all'anno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 2760g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 428cm2. Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m3. Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 2.2 ore per episodio.   |
| Rivestimenti e vernici, diluenti, sverniciatori [PC9a] --Vernice a base acquosa con elevato contenuto di solventi e di solidi [PC9a_2]. | OC  | Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 10%. Copre l'uso fino a [ConsOC3]: 6 volte all'anno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 744g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 428cm2. Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m3. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 2.2 ore per episodio.   |
|   | RMM | Evitare di usare se le finestre sono chiuse [ConsRMM8]. Evitare di usare in un locale le cui porte siano chiuse [ConsRMM7].   |
| Rivestimenti e vernici, diluenti, sverniciatori [PC9a] --Bomboletta aerosol spray [PC9a_3].   | OC  | Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 20%. Copre l'uso fino a [ConsOC3]: 2 volte all'anno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 215g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 254cm2. Copre l'uso in un garage per un'auto (34 m3) con ventilazione tipica [ConsOC10]: Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 0.5 ore per episodio.   |
|   | RMM | Evitare di usare in locali più piccoli di un garage - volume del locale pari almeno a [ConsRMM10]: 35m3.  |
| Rivestimenti e vernici, diluenti, sverniciatori [PC9a] --Soluzioni decapanti (per vernice, colla, tappezzeria e sigillanti) [PC9a_4].   | OC  | Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 20%. Copre l'uso fino a [ConsOC3]: 3 volte all'anno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 491g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 857cm2. Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m3. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 2.5 ore per episodio.   |
|   | RMM | Evitare di usare se le finestre sono chiuse [ConsRMM8]. Evitare di usare in un locale le cui porte siano chiuse [ConsRMM7].   |
| Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare [PC9b] --Additivi e stucchi [PC9b_1].   | OC  | Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 2%. Copre l'uso fino a [ConsOC3]: 12 volte all'anno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 85g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 35cm2. Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m3. Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 4 ore per episodio.   |
| Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare [PC9b] --Intonaci e equalizzatori per pavimenti [PC9b_2].                             | OC  | Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 2%. Copre l'uso fino a [ConsOC3]: 12 volte all'anno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 4140g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 857cm2. Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m3. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 2.5 ore per episodio.  |
|   | RMM | Evitare di usare se le finestre sono chiuse [ConsRMM8]. Evitare di usare in un locale le cui porte siano chiuse [ConsRMM7].   |
| Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare [PC9b] --Argilla da modellare [PC9b_3].   | OC  | Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 1%. Copre l'uso fino a [ConsOC4]: 1 volta al giorno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 100g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 254cm2. Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m3. Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 2 ore per episodio. Per ogni occasione d'uso, presuppone una quantità ingerita di [ConsOC13]: 1g. |
| Colori a dito [PC9c] --Colori a dito [PC9c].  | OC  | Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 10%. Copre l'uso fino a [ConsOC4]: 1 volta al giorno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 100g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 254cm2. Copre l'uso in un locale delle   |



|   |    |   |
|---|----|---|
|   |    | dimensioni di [ConsOC11]: 20m3. Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 2.2 ore per episodio. Per ogni occasione d'uso, presuppone una quantità ingerita di [ConsOC13]: 0.2g.  |
| Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei consumatori.  |    | Presuppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato) [G17]. Evitare il contatto con gli occhi quando si usa il prodotto.  |
| <b>Sezione 3:</b>   |    | <b>Stima dell'esposizione:</b>  |
| <b>Ambiente:</b>  |    |   |
|   |    | Le esposizioni previste non dovrebbero superare il PNECs quando sono attuate le misure di gestione del rischio/le condizioni operative evidenziate nella Sezione 2.   |
| <b>Salute:</b>  |    |   |
|   |    | I livelli di esposizione previsti non dovrebbero superare i valori di riferimenti applicabili ai consumatori quando sono attuate le condizioni operative/misure di gestione del rischio fornite nella sezione 2 [G43].  |
| <b>Sezione 4:</b>   |    | <b>Guida alla verifica della conformità allo scenario d'esposizione:</b>  |
| <b>Salute</b>   |    |   |
|   |    | Laddove siano adottate diverse misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori sono tenuti a garantire che i rischi siano gestiti a un livello almeno equivalente [G23].  |
| <b>Ambiente</b>   |    |   |
|   |    | Non applicabile per utilizzi fortemente dispersivi [DSU5].  |
| <b>Scenario d'esposizione 21. Uso nei prodotti per la pulizia. - Uso al consumo.</b>  |    |   |
| <b>Sezione 1</b>  |    | <b>Scenario d'esposizione</b>   |
| <b>Titolo.</b>  |    | Etanolo. (Denaturato).<br>Uso nei prodotti per la pulizia.  |
| <b>Fase del ciclo di vita (LCS)</b>   |    | Uso al consumo  |
| <b>Descrittore degli usi.</b>   |    | PC35  |
| <b>Categoria(e) di rilascio nell'ambiente:</b>  |    | ERC8a, ERC8d  |
| <b>Processi, compiti e attività comprese:</b>   |    | Copre le esposizioni generiche da parte dei consumatori derivanti dall'uso di prodotti domestici per il lavaggio e la pulizia, aerosol, rivestimenti, sbrinatori, lubrificanti e prodotti deodoranti per l'ambiente [GES4_C].   |
| <b>Sezione 2:</b>   |    | <b>Condizioni operative e misure di gestione del rischio.</b>   |
| <b>Sezione 2.1:</b>   |    | <b>Controllo dell'esposizione ambientale. Scenari contributivi:</b>   |
| <b>Caratteristiche del prodotto:</b>  |    | Non idrofoba [PrC4b]. Miscibile in acqua. Pressione di vapore: >=5726Pa (Liquido, pressione di vapore >10 Pa (alta volatilità). )   |
| <b>Amounts used. Frequenza e durata d'uso:</b>  |    | Vedere le condizioni operative specifiche sottostanti [ConsOC16].   |
| <b>Condizioni e misure correlate allo smaltimento di articoli al termine della durata d'uso.</b>  |    | Stima della quantità di rifiuti sottoposti a trattamento - non superiore a: 10%. Tipo di trattamento adatto ai rifiuti: discarica autorizzata, Tipo di trattamento adatto ai rifiuti: incenerimento. Efficacia di rimozione (%): Efficacia di rimozione (%): 99.98.   |
| <b>Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale.</b>  |    | Portata ipotizzata per l'impianto di trattamento urbano delle acque reflue (m3/g) [STP5]: 2000. Rimozione stimata della sostanza dalle acque reflue per mezzo di un impianto di trattamento urbano delle acque reflue (%) [STP3]. 87. Fattore di diluizione locale nell'acqua dolce [EF1]: 10. Fattore di diluizione locale nell'acqua marina [EF2]: 100.   |
| <b>Condizioni e misure correlate al recupero di articoli al termine della durata d'uso.</b>   |    | Non applicabile.  |
| <b>Sezione 2.2:</b>   |    | <b>Controllo dell'esposizione del consumatore. Scenari contributivi:</b>  |
| <b>Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi) [PC35] --Detersivi per il bucato e le stoviglie [PC35_1].</b>  | OC | Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 0.25%. Copre l'uso fino a [ConsOC4]: 1 volte al giorno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 15g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 857cm2. Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m3. Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 0.5 ore per episodio.   |
| <b>Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi) [PC35] --Prodotti detergenti, liquidi (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetro, detergenti per tappeti, detergenti per metalli) [PC35_2].</b> | OC | Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 0.25%. Copre l'uso fino a [ConsOC3]: 125 volte all'anno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 27g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 857cm2. Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m3. Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 0.33 ore per episodio. |
| <b>Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi) [PC35] --Prodotti detergenti, spray con dosatore (detergenti universali,</b>   | OC | Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 0.75%. Copre l'uso fino a [ConsOC3]: 125 volte all'anno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 35g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 428cm2. Copre l'uso in un  |



|  |  |   |
|--|--|---|
| prodotti sanitari, detergenti per vetro) [PC35_3].   |  | locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m3. Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 0.17 ore per episodio.  |
| Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei consumatori.                   |  | Presuppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato) [G17]. Evitare il contatto con gli occhi quando si usa il prodotto.  |
| <b>Sezione 3:</b>  |  | <b>Stima dell'esposizione:</b>  |
| <b>Ambiente:</b>   |  |   |
|  |  | Le esposizioni previste non dovrebbero superare il PNECs quando sono attuate le misure di gestione del rischio/le condizioni operative evidenziate nella Sezione 2.   |
| <b>Salute:</b>   |  |   |
|  |  | I livelli di esposizione previsti non dovrebbero superare i valori di riferimenti applicabili ai consumatori quando sono attuate le condizioni operative/misure di gestione del rischio fornite nella sezione 2 [G43].  |
| <b>Sezione 4:</b>  |  | <b>Guida alla verifica della conformità allo scenario d'esposizione:</b>  |
| <b>Salute</b>  |  |   |
|  |  | Laddove siano adottate diverse misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori sono tenuti a garantire che i rischi siano gestiti a un livello almeno equivalente [G23].  |
| <b>Ambiente</b>  |  |   |
|  |  | Non applicabile per utilizzi fortemente dispersivi [DSU5].  |
| <b>Scenario d'esposizione 22. Altri usi di consumo. - Uso al consumo.</b>                        |  |   |
| <b>Sezione 1</b>   |  | <b>Scenario d'esposizione</b>   |
| <b>Titolo.</b>   |  | Etanolo. (Denaturato).<br>Altri usi di consumo.   |
| <b>Fase del ciclo di vita (LCS)</b>  |  | Uso al consumo  |
| <b>Descrittore degli usi.</b>  |  | PC28, PC39  |
| <b>Categoria(e) di rilascio nell'ambiente:</b>   |  | ERC8a   |
| <b>Processi, compiti e attività comprese:</b>  |  | Uso di consumo come carrier per cosmetici/prodotti per la cura personale, profumi e fragranze. Nota: per i cosmetici e i prodotti per la cura personale, ai sensi di REACH è richiesta solo una valutazione di rischio ambientale in quanto la salute umana è coperta da un'altra legislazione [GES16_C]. |
| <b>Sezione 2:</b>  |  | <b>Condizioni operative e misure di gestione del rischio.</b>   |
| <b>Sezione 2.1:</b>  |  | <b>Controllo dell'esposizione ambientale. Scenari contributivi:</b>   |
| <b>Caratteristiche del prodotto:</b>   |  | Non idrofoba [PrC4b]. Miscibile in acqua. Pressione di vapore: >=5726Pa (Liquido, pressione di vapore >10 Pa (alta volatilità). )   |
| <b>Amounts used. Frequenza e durata d'uso:</b>   |  | Non applicabile.  |
| <b>Condizioni e misure correlate allo smaltimento di articoli al termine della durata d'uso.</b> |  | La sostanza viene rilasciata totalmente nell'ambiente o distrutta durante l'uso per cui non è generato alcun rifiuto significativo.   |
| <b>Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale.</b>                 |  | Non sono applicabili controlli delle emissioni nelle acque reflue in quanto non vi è alcun rilascio diretto nelle acque reflue [TCR3].  |
| <b>Condizioni e misure correlate al recupero di articoli al termine della durata d'uso.</b>      |  | Non applicabile.  |
| <b>Sezione 2.2:</b>  |  | <b>Controllo dell'esposizione del consumatore. Scenari contributivi:</b>  |
| <b>Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei consumatori.</b>            |  | Non applicabile.  |
| <b>Sezione 3:</b>  |  | <b>Stima dell'esposizione:</b>  |
| <b>Ambiente:</b>   |  |   |
|  |  | Le esposizioni previste non dovrebbero superare il PNECs quando sono attuate le misure di gestione del rischio/le condizioni operative evidenziate nella Sezione 2.   |
| <b>Salute:</b>   |  |   |
|  |  | Non applicabile.  |
| <b>Sezione 4:</b>  |  | <b>Guida alla verifica della conformità allo scenario d'esposizione:</b>  |
| <b>Salute</b>  |  |   |
|  |  | Non applicabile.  |
| <b>Ambiente</b>  |  |   |
|  |  | Non applicabile per utilizzi fortemente dispersivi [DSU5].  |