

# Scheda di sicurezza

## FAI TU COLOR A BASE ACQUA



Scheda di sicurezza del 26/9/2025, revisione 19

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: FAI TU COLOR A BASE ACQUA

Codice commerciale: 3177

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

Uso raccomandato:

Vernice spray

Destinazione d'uso:

Consumatore, Professionale, Industriale.

Usi sconsigliati:

Attenersi strettamente agli usi raccomandati.

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

Fornitore:

Arexons S.p.A.

via Antica di Cassano, 23, 20063

Cernusco sul Naviglio (MI), Italy

Arexons S.p.A.

Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

arexons@arexons.it

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Arexons S.p.A.

Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306

Centro Antiveleni di Pavia IRCCS- Fondazione Maugeri tel. 0382 24444 (h24; it, en)

"Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA tel. 06-68593726

Az. Osp. Univ. Foggia tel. 800183459

Az. Osp. "A. Cardarelli" tel. 081-5453333

Policlinico "Umberto I" tel. 06-49978000

Policlinico "A. Gemelli" tel. 06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica tel. 055-7947819

Osp. Niguarda Ca' Granda tel. 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII tel. 800883300

Azienda Ospedaliera Integrata Verona tel. 800011858

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

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

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

⚠ Pericolo, Aerosols 1, Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

⚠ Attenzione, Skin Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea.

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

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

DECL10: Questo prodotto contenente biossido di titanio non è classificato come cancerogeno per inalazione perché non soddisfa i criteri indicati nella Nota 10, Allegato VI del Regolamento (EC) 1272/2008.

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

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

3177/19

Pagina n. 1 di 17

## Scheda di sicurezza

### FAI TU COLOR A BASE ACQUA



Nessun altro pericolo  
2.2. Elementi dell'etichetta  
Pittogrammi di pericolo:



Pericolo  
Indicazioni di pericolo:  
H222, H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
Consigli di prudenza:  
P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.  
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.  
P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.  
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
P405 Conservare sotto chiave.  
P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.  
Disposizioni speciali:  
EUH211 Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.  
EUH208 Contiene 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol. Può provocare una reazione allergica.  
EUH208 Contiene 2-metil-2H-isotiazol-3-one. Può provocare una reazione allergica.  
Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:  
Nessuna

2.3. Altri pericoli  
Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$   
Altri pericoli:  
Nessun altro pericolo

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

| Qtà                       | Nome         | Numero d'identif.                                                                           | Classificazione                                          |
|---------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| $\geq 50\%$ -<br>$< 60\%$ | dimetiletere | Numero 603-019-00-8<br>Index:<br>CAS: 115-10-6<br>EC: 204-065-8<br>REACH No.: 01-2119472128 | 2.2/1A Flam. Gas 1A H220<br>2.5/C Press Gas (Comp.) H280 |

**Scheda di sicurezza**  
**FAI TU COLOR A BASE ACQUA**



|                       |                                                                                                                   |                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       |                                                                                                                   | -37                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| >= 15% -<br>< 20%     | propan-2-olo; alcool<br>isopropilico;<br>isopropanolo                                                             | Numero 603-117-00-0<br>Index:<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7<br>REACH No.: 01-<br>2119457558<br>-25    | <div> <div></div> <div>2.6/2 Flam. Liq. 2 H225</div> </div> <div> <div></div> <div>3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</div> </div> <div> <div></div> <div>3.8/3 STOT SE 3 H336</div> </div>                                                                                                                                                                                                                     |
| >= 2% -<br>< 3%       | 2-butossietanolo;<br>etilenglicol-<br>monobutiletere                                                              | Numero 603-014-00-0<br>Index:<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0<br>REACH No.: 01-<br>2119475108<br>-36   | <div> <div></div> <div>3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331</div> </div> <div> <div></div> <div>3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</div> </div> <div> <div></div> <div>3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</div> </div> <div> <div></div> <div>3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</div> </div> <div> <div></div> <div>Stima della tossicità acuta:<br/>STA - Orale 1200 mg/kg di p.c.<br/>STA - Inalazione (Vapori) 3 mg/l</div> </div> |
| >= 2% -<br>< 3%       | biossido di titanio; [in<br>polvere contenente >= 1 % di particelle con<br>diametro aerodinamico<br><= 10 microm] | Numero 022-006-00-2<br>Index:<br>CAS: 13463-67-7<br>EC: 236-675-5<br>REACH No.: 01-<br>2119489379<br>-17 | <div> <div></div> <div>3.6/2 Carc. 2 H351 (inalazione)</div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| >= 0,5%<br>- < 1%     | Diossido di silicio                                                                                               | CAS: 7631-86-9<br>EC: 231-545-4<br>REACH No.: 01-<br>2119379499<br>-16                                   | Sostanza con un limite di<br>esposizione sul posto di lavoro<br>fissato a livello dell'Unione.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| >= 0,25%<br>- < 0,5%  | ammoniaca ....%                                                                                                   | Numero 007-001-01-2<br>Index:<br>CAS: 1336-21-6<br>EC: 215-647-6<br>REACH No.: 01-<br>2119488876<br>-14  | <div> <div></div> <div>3.2/1B Skin Corr. 1B H314</div> </div> <div> <div></div> <div>3.3/1 Eye Dam. 1 H318</div> </div> <div> <div></div> <div>3.8/3 STOT SE 3 H335</div> </div> <div> <div></div> <div>4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400</div> </div>                                                                                                                                                     |
| >= 0,1%<br>- < 0,25%  | glicol etilenico etilen<br>glicol                                                                                 | Numero 603-027-00-1<br>Index:<br>CAS: 107-21-1<br>EC: 203-473-3<br>REACH No.: 01-<br>2119456816<br>-28   | <div> <div></div> <div>3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</div> </div> <div> <div></div> <div>3.9/2 STOT RE 2 H373 (reni)<br/>(orale)</div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| >= 0,1%<br>- < 0,25%  | 2,4,7,9-tetramethyldec-<br>5-yne-4,7-diol                                                                         | CAS: 126-86-3<br>EC: 204-809-1<br>REACH No.: 01-<br>2119954390<br>-39                                    | <div> <div></div> <div>3.3/1 Eye Dam. 1 H318</div> </div> <div> <div></div> <div>3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317</div> </div> <div> <div></div> <div>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</div> </div>                                                                                                                                                                                                          |
| >= 0,02%<br>- < 0,05% | 1-metossi-2-propanolo;<br>propilene glicol mono<br>metil etere                                                    | Numero 603-064-00-3<br>Index:<br>CAS: 107-98-2<br>EC: 203-539-1                                          | <div> <div></div> <div>2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</div> </div> <div> <div></div> <div>3.8/3 STOT SE 3 H336</div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Scheda di sicurezza

### FAI TU COLOR A BASE ACQUA



|       |                            |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                            | REACH No.: 01-2119457435-35     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 9 ppm | 2-metil-2H-isotiazol-3-one | CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6 | <p> <span>⚠</span> 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330<br/> <span>⚠</span> 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311<br/> <span>⚠</span> 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301<br/> <span>⚠</span> 3.2/1B Skin Corr. 1B H314<br/> <span>⚠</span> 3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br/> <span>⚠</span> 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317<br/> <span>⚠</span> 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.<br/> <span>⚠</span> 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.<br/>                     EUH071<br/>                     Limiti di concentrazione specifici:<br/>                     C &gt;= 0,00015%: EUH208<br/>                     C &gt;= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317                 </p> |

#### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

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

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

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

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

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

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

Nessuno

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

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

Trattamento:

Trattamento sintomatico. In caso di esposizione o malessere, consultare un medico.

#### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

##### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi Estinzione Appropriati :

A CO2

A polvere

A schiuma.

Ad acqua.

Mezzi Estinzione Sconsigliati :

Nessuno in particolare

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

3177/19

Pagina n. 4 di 17

## Scheda di sicurezza

### FAI TU COLOR A BASE ACQUA



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

La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN 469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

Raffreddare i contenitori con spruzzi d'acqua.

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

---

#### 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:

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Rimuovere ogni sorgente di accensione.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

Per chi interviene direttamente:

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

6.2. Precauzioni ambientali

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

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

Per la bonifica:

Evitare la presenza di fiamme e/o scintille vicino alla perdita e ai rifiuti prodotti. Non fumare.

Arginare in

caso di fuoriuscita di quantità rilevanti di prodotto e assorbire quanto disperso. Contenere gli sversamenti

di piccole quantità di prodotto con terra, sabbia, sepiolite, stracci o altro materiale inerte assorbente.

Recuperare con palette dopo l'assorbimento del solvente e trasferire in contenitori adeguati.

Smaltire i

rifiuti prodotti in accordo alla normativa vigente.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

---

#### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

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

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

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

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccare a temperatura inferiore a 50°C/122°F.

Evitare esposizione diretta al sole.

Conservare soltanto nel recipiente originale.

Stoccare a temperature inferiori a 50 °C. Tenere lontano da fiamme libere e sorgenti di calore.

Evitare l'esposizione diretta al sole.

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

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Nessuna in particolare.

Indicazione per i locali:

## Scheda di sicurezza

### FAI TU COLOR A BASE ACQUA



Freschi ed adeguatamente areati.

#### 7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

dimetiletere - CAS: 115-10-6

VLE - TWA(8h): 766 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - STEL(15min): 958 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

UE - TWA(8h): 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Note: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

UE - TWA(8h): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Note: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: A3, BEI - Eye and URT irr

biossido di titanio; [in polvere contenente >= 1 % di particelle con diametro aerodinamico <= 10 microm] - CAS: 13463-67-7

ACGIH - TWA(8h): 0.2 mg/m<sup>3</sup> - Note: Nanoscale particles; (R ); A3 - LRT irr, pneumoconiosis

ACGIH - TWA(8h): 2.5 mg/m<sup>3</sup> - Note: Finescale particles; (R ); A3 - LRT irr, pneumoconiosis

Diossido di silicio - CAS: 7631-86-9

UE - TWA: 3 mg/m<sup>3</sup>

UE - TWA: 10 mg/m<sup>3</sup>

ammoniaca ....% - CAS: 1336-21-6

UE - TWA(8h): 14 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 36 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

ACGIH - TWA(8h): 17 mg/m<sup>3</sup>, 25 ppm - STEL(15min): 24 mg/m<sup>3</sup>, 35 ppm

glicol etilenico etilen glicol - CAS: 107-21-1

UE - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Note: Skin

ACGIH - STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> - Note: (I, H), A4 - URT irr

1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere - CAS: 107-98-2

UE - TWA(8h): 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 563 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - Note: Skin

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Note: A4 - Eye and URT irr

### Valori limite di esposizione DNEL

dimetiletere - CAS: 115-10-6

Lavoratore professionale: 1894 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 471 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0

Consumatore: 26 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 888 mg/kg - Consumatore: 319 mg/kg - Esposizione: Cutanea

Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 500 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 89 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

Consumatore: 6.3 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 98 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 59 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione

Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 1091 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 426 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 125 mg/kg - Consumatore: 75 mg/kg - Esposizione: Cutanea

Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 89 mg/kg - Consumatore: 89 mg/kg - Esposizione: Cutanea

Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Diossido di silicio - CAS: 7631-86-9

Lavoratore industriale: 4 mg/m<sup>3</sup> - Lavoratore professionale: 4 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione:

## Scheda di sicurezza

### FAI TU COLOR A BASE ACQUA



Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
glicol etilenico etilen glicol - CAS: 107-21-1  
Lavoratore professionale: 35 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 7 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali  
Lavoratore professionale: 106 mg/kg - Consumatore: 53 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol - CAS: 126-86-3  
Lavoratore professionale: 1.76 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 430 µg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore professionale: 500 µg/kg - Consumatore: 250 µg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 250 µg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore professionale: 5.28 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 1.29 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici  
Lavoratore professionale: 1.5 mg/kg - Consumatore: 750 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici  
1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere - CAS: 107-98-2  
Consumatore: 33 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore professionale: 369 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 43.9 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore professionale: 183 mg/kg - Consumatore: 78 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore professionale: 553.5 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali  
Lavoratore professionale: 553.5 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici  
2-metil-2H-isotiazol-3-one - CAS: 2682-20-4  
Consumatore: 27 µg/cm<sup>2</sup> - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 53 µg/cm<sup>2</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici  
Lavoratore professionale: 21 µg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 21 µg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali  
Lavoratore professionale: 43 µg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 43 µg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali  
Valori limite di esposizione PNEC  
dimetiletere - CAS: 115-10-6  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 155 µg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 16 µg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 681 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 69 mg/kg  
Bersaglio: STP - Valore: 160 mg/l  
propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 140.9 mg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 140.9 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 552 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 552 mg/kg  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 28 mg/kg  
2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 8.8 mg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 880 µg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 34.6 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 9.1 mg/kg  
Bersaglio: STP - Valore: 463 mg/l  
glicol etilenico etilen glicol - CAS: 107-21-1  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 10 mg/l

## Scheda di sicurezza

### FAI TU COLOR A BASE ACQUA



Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 37 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 3.7 mg/kg  
Bersaglio: STP - Valore: 10 mg/l

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol - CAS: 126-86-3

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 40 mg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 4 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 320 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 32 mg/kg  
Bersaglio: STP - Valore: 7 mg/l

1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere - CAS: 107-98-2

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 10 mg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 52.3 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 5.2 mg/kg  
Bersaglio: STP - Valore: 100 mg/l

2-metil-2H-isotiazol-3-one - CAS: 2682-20-4

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 3.39 µg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 3.39 µg/l  
Bersaglio: STP - Valore: 230 µg/l  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 47.1 µg/kg

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza.

Conformi EN 166

Protezione della pelle:

Indumenti protettivi

Protezione delle mani:

Guanti in nitrile o Viton.

Conformi EN 374.

Spessore: Polsino 0.10 mm; Palma 0.12 mm; Dita 0.145 mm

I guanti devono essere selezionati in base al tipo specifico di utilizzo e al tempo di permeazione del materiale. Il tempo di permeazione dipende dal tipo di guanto, dallo spessore e dal tipo di sostanza chimica. Consultare il fornitore dei guanti per determinare il tempo di permeazione adatto. Sostituire i guanti immediatamente se si osservano segni di usura o contaminazione.

Protezione respiratoria:

Nel caso vengano superati i limiti di esposizione raccomandati:

Machera con filtro AX combinato con filtro di tipo P (EN 14387)

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

| Proprietà                 | Valore         | Metodo: | Note: |
|---------------------------|----------------|---------|-------|
| Stato fisico:             | Liquido        | --      | --    |
| Colore:                   | N.A.           | --      | --    |
| Odore:                    | caratteristico | --      | --    |
| Punto di fusione/punto di | N.A.           | --      | --    |

**Scheda di sicurezza**  
**FAI TU COLOR A BASE ACQUA**



|                                                                                   |                 |                 |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|----|
| congelamento:                                                                     |                 |                 |    |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | N.A.            | --              | -- |
| Infiammabilità:                                                                   | N.A.            | --              | -- |
| Limite inferiore e superiore di esplosività:                                      | N.A.            | --              | -- |
| Punto di infiammabilità:                                                          | <0°C            | EN ISO 3679     | -- |
| Temperatura di autoaccensione:                                                    | > 250°C         | --              | -- |
| Temperatura di decomposizione:                                                    | N.A.            | --              | -- |
| pH:                                                                               | 9               | Internal Method | -- |
| Viscosità cinematica:                                                             | N.A.            | --              | -- |
| Idrosolubilità:                                                                   | N.A.            | --              | -- |
| Solubilità in olio:                                                               | N.A.            | --              | -- |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):               | N.A.            | --              | -- |
| Tensione di vapore:                                                               | non determinato | --              | -- |
| Densità e/o densità relativa:                                                     | 0.80 g/ml       | Internal method | -- |
| Densità di vapore relativa:                                                       | N.A.            | --              | -- |
| Caratteristiche delle particelle:                                                 |                 |                 |    |
| Dimensione delle particelle:                                                      | N.A.            | --              | -- |

9.2. Altre informazioni  
 Nessun'altra informazione rilevante

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

- 10.1. Reattività  
 Stabile in condizioni normali
- 10.2. Stabilità chimica  
 Stabile in condizioni normali
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose  
 Nessuno
- 10.4. Condizioni da evitare

## Scheda di sicurezza

### FAI TU COLOR A BASE ACQUA



Non esporre a calore eccessivo, fonti di ignizione o materiali ossidanti.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti, agenti riducenti forti.

Acidi forti.

Alcali forti.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

---

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

FAI TU COLOR BASE ACQUA RAL 1021 GIALLO CADMIO LUCIDO SPRAY ML 400

#### a) tossicità acuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Test: LD50 - Via: Orale > 20 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione > 2000 mg/l

#### b) corrosione/irritazione cutanea

Il prodotto è classificato: Skin Irrit. 2 H315

#### c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Il prodotto è classificato: Eye Irrit. 2 H319

#### d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### f) cancerogenicità

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### g) tossicità per la riproduzione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Il prodotto è classificato: STOT SE 3 H336

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

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Test: Può provocare sonnolenza o vertigini Positivo

#### j) pericolo in caso di aspirazione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

dimetiletere - CAS: 115-10-6

#### a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto 164000 ppm

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0

#### a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 5840 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto 16.4 ml/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 10000 ppm - Durata: 6h

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

#### a) tossicità acuta

STA - Orale 1200 mg/kg di p.c.

STA - Inalazione (Vapori) 3 mg/l

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: PORCELLINO D'INDIA 120 mg/kg

## Scheda di sicurezza

### FAI TU COLOR A BASE ACQUA



Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto 3 mg/l - Durata: 4h  
biossido di titanio; [in polvere contenente  $\geq 1$  % di particelle con diametro aerodinamico  $\leq 10$  microm] - CAS: 13463-67-7

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto  $> 10000$  mg/kg  
glicol etilenico etilen glicol - CAS: 107-21-1

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 7712 mg/kg  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto 3500 mg/kg  
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto 2.5 mg/l - Durata: 6h  
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol - CAS: 126-86-3

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 500 mg/kg  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto 2000 mg/kg  
Test: LD50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto 500 mg/kg  
1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere - CAS: 107-98-2

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto  $> 3000$  mg/kg  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio 2000 mg/kg  
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Topo  $> 6000$  ppm - Durata: 6h  
2-metil-2H-isotiazol-3-one - CAS: 2682-20-4

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 242 mg/kg  
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto 0.34 mg/l - Durata: 4h  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto 120 mg/kg  
propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0

OSSERVAZIONI SULL'UOMO:

Dosi da 16 ml sono state ingerite giornalmente, per 3 giorni, senza disagi, marcata depressione per dosi da 22,5 ml.

Inalazione: irritazione e narcosi locale. Irritazione di naso e gola dopo 3-5 minuti di esposizione a 400 ppm. Alte concentrazioni possono provocare sonnolenza, mal di testa e mancanza di coordinazione.

Ingestione: fino a 20 ml sensazione di calore e leggera diminuzione della pressione sanguigna. Quantità molto grandi possono provocare dolori gastrointestinali, nausea, vomito, diarrea, sonnolenza, stato di incoscienza e morte.

Contatto con la pelle: rottura della pelle per esposizione prolungata.

Contatto con gli occhi: irritazione dopo 3-4 minuti a 800 ppm in aria.

Avvertimenti: effetti tossici cumulativi possono essere causati da rapido assorbimento della pelle oltre che dall'inalazione.

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

OSSERVAZIONI SULL'UOMO:

Probabile dose orale letale: 50-500 mg/Kg.

In seguito a esposizioni ripetute e/o prolungate causa mal di testa, sonnolenza, debolezza, balbuzie, tremore, offuscamento della vista, albuminuria e danni al midollo osseo.

#### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

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

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

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

dimetiletere - CAS: 115-10-6

a) Tossicità acquatica acuta:

## Scheda di sicurezza

### FAI TU COLOR A BASE ACQUA



- Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 4000 mg/l - Durata h: 96  
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 4000 mg/l - Durata h: 48
- b) Tossicità acquatica cronica:  
Endpoint: NOEC - Specie: Pesci 4.1 g/l - Durata h: 96  
Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie 4.4 g/l - Durata h: 48
- propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0
- a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 9.6 mg/l - Durata h: 96
- 2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2
- a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 1.474 g/l  
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 1.55 g/l  
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 911 mg/l - Durata h: 72  
Endpoint: EC10 - Specie: Dafnie 134 mg/l - Durata h: 504
- b) Tossicità acquatica cronica:  
Endpoint: NOEC - Specie: Pesci 100 mg/l - Durata h: 504  
Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie 100 mg/l - Durata h: 504  
Endpoint: NOEC - Specie: Alghe 88 mg/l - Durata h: 72
- glicol etilenico etilen glicol - CAS: 107-21-1
- a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 72.86 mg/l - Durata h: 96  
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 100 mg/l - Durata h: 48
- b) Tossicità acquatica cronica:  
Endpoint: NOEC - Specie: Pesci 23.69 g/l  
Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie 1 g/l - Durata h: 552  
Endpoint: NOEC - Specie: Alghe 100 mg/l - Durata h: 72
- 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol - CAS: 126-86-3
- a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 30 mg/l - Durata h: 96  
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 80 mg/l - Durata h: 48  
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 15 mg/l - Durata h: 72  
Endpoint: EC10 - Specie: Alghe 1.8 mg/l - Durata h: 72
- b) Tossicità acquatica cronica:  
Endpoint: NOEC - Specie: Pesci 10 mg/l - Durata h: 96  
Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie 43 mg/l - Durata h: 48  
Endpoint: NOEC - Specie: Alghe 1 mg/l - Durata h: 72
- 1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere - CAS: 107-98-2
- a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 1 g/l - Durata h: 96
- b) Tossicità acquatica cronica:  
Endpoint: NOEC - Specie: Pesci > 1 g/l - Durata h: 96
- 2-metil-2H-isotiazol-3-one - CAS: 2682-20-4
- a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 4.77 mg/l - Durata h: 96  
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 0.934 mg/l - Durata h: 48  
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 0.103 mg/l - Durata h: 24
- 12.2. Persistenza e degradabilità
- Nessuno
- propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0  
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile
- 2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2  
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile
- glicol etilenico etilen glicol - CAS: 107-21-1  
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile
- 1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere - CAS: 107-98-2  
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - %: 1000-10000 - Note: mg/l
- 2-metil-2H-isotiazol-3-one - CAS: 2682-20-4  
Biodegradabilità: Persistenza - %: 0.38

## Scheda di sicurezza

### FAI TU COLOR A BASE ACQUA



- 12.3. Potenziale di bioaccumulo  
propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0  
Test: Kow - Coefficiente di partizione 0.05  
2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2  
Test: Kow - Coefficiente di partizione 0.81  
1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere - CAS: 107-98-2  
Test: Kow - Coefficiente di partizione 0.9
- 12.4. Mobilità nel suolo  
N.A.
- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB  
Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna
- 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino  
Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$
- 12.7. Altri effetti avversi  
Nessuno

---

#### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti  
Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.
- Informazioni aggiuntive sullo smaltimento:  
Gli imballaggi contaminati devono essere per quanto possibile svuotati. Dopo la pulizia, riciclare o eliminare presso un centro autorizzato.  
Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.  
Il prodotto avanzato è da considerare rifiuto speciale da classificare ai sensi della Direttiva n° 2008/98/CE relativa ai rifiuti e collegati. Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Gli imballaggi possono essere conferiti in raccolta differenziata se svuotati del contenuto, verificando le disposizioni del proprio Comune di riferimento. Altrimenti è sempre necessario il conferimento presso un centro autorizzato o l'isola ecologica di ogni Comune di riferimento.

---

#### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto



- 14.1. Numero ONU o numero ID  
ADR-UN Number: 1950  
IATA-UN Number: 1950  
IMDG-UN Number: 1950
- 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto  
ADR-Shipping Name: AEROSOL, infiammabili  
IATA-Shipping Name: AEROSOL, infiammabili  
IMDG-Shipping Name: AEROSOL, infiammabili
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto  
ADR-Class: 2  
ADR - Numero di identificazione del pericolo: -  
IATA-Class: 2  
IATA-Label: 2.1  
IMDG-Class: 2  
Marittimo (IMDG/IMO): classe 2, aerosol
- 14.4. Gruppo d'imballaggio  
ADR-Packing Group: -  
IATA-Packing group: -

## Scheda di sicurezza

### FAI TU COLOR A BASE ACQUA



- IMDG-Packing group: -
- 14.5. Pericoli per l'ambiente
- ADR-Inquinante ambientale: No
- IMDG-Marine pollutant: No
- IMDG-EMS: F-D,  
S-U
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
- ADR-Subsidiary hazards: See SP63
- ADR-S.P.: 190 327 344 625
- ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): 2 (D)
- IATA-Passenger Aircraft: 203
- IATA-Subsidiary hazards: See SP63
- IATA-Cargo Aircraft: 203
- IATA-S.P.: A145 A167 A802
- IATA-ERG: 10L
- IMDG-Subsidiary hazards: See SP63
- IMDG-Stowage and handling: SW1 SW22
- IMDG-Segregation: SG69
- 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO
- N.A.
- Limited Quantity: 1 L
- Exempted Quantity: E0

#### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81 e s.m.i.

D.I. Lavoro e Salute del 18/05/2021 - recepimento Direttiva 2019/1831/UE del 24/10/2019 (Limiti di esposizione professionali).

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

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

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

Regolamento (UE) n. 2020/878

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

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

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

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

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

Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Regolamento (UE) n. 2023/707

Regolamento (UE) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Regolamento (UE) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Regolamento (UE) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)

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

Restrizioni relative al prodotto:

## Scheda di sicurezza

### FAI TU COLOR A BASE ACQUA



Restrizione 3

Restrizione 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 75

Direttiva 75/324/CEE e ss.mm.ii (aerosol)

Composti Organici Volatili - COV = 71.28 %

Composti Organici Volatili - COV = 712.80 g/Kg

Composti Organici Volatili - COV = 548.86 g/l

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

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

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Il prodotto appartiene alle categorie: P3a

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

Sostanze per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica:

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo

### SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H220 Gas altamente infiammabile.

H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H331 Tossico se inalato.

H302 Nocivo se ingerito.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H351 (inalazione) Sospettato di provocare il cancro per inalazione.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H373 (reni) (orale) Può provocare danni agli organi (reni) in caso di esposizione prolungata o ripetuta per ingestione.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H330 Letale se inalato.

H311 Tossico per contatto con la pelle.

H301 Tossico se ingerito.

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

EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

EUH208 Contiene (denominazione della sostanza sensibilizzante). Può provocare una reazione allergica.

| Classe e categoria di pericolo | Codice | Descrizione                    |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|
| Flam. Gas 1A                   | 2.2/1A | Gas infiammabile, Categoria 1A |

**Scheda di sicurezza**  
**FAI TU COLOR A BASE ACQUA**



|                   |              |                                                                              |
|-------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Aerosols 1        | 2.3/1        | Aerosol, Categoria 1                                                         |
| Press Gas (Comp.) | 2.5/C        | Gas sotto pressione (Gas compresso)                                          |
| Flam. Liq. 2      | 2.6/2        | Liquido infiammabile, Categoria 2                                            |
| Flam. Liq. 3      | 2.6/3        | Liquido infiammabile, Categoria 3                                            |
| Acute Tox. 2      | 3.1/2/Inhal  | Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 2                                |
| Acute Tox. 3      | 3.1/3/Dermal | Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 3                               |
| Acute Tox. 3      | 3.1/3/Inhal  | Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 3                                |
| Acute Tox. 3      | 3.1/3/Oral   | Tossicità acuta (per via orale), Categoria 3                                 |
| Acute Tox. 4      | 3.1/4/Oral   | Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4                                 |
| Skin Corr. 1B     | 3.2/1B       | Corrosione cutanea, Categoria 1B                                             |
| Skin Irrit. 2     | 3.2/2        | Irritazione cutanea, Categoria 2                                             |
| Eye Dam. 1        | 3.3/1        | Gravi lesioni oculari, Categoria 1                                           |
| Eye Irrit. 2      | 3.3/2        | Irritazione oculare, Categoria 2                                             |
| Skin Sens. 1A     | 3.4.2/1A     | Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A                                  |
| Skin Sens. 1B     | 3.4.2/1B     | Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1B                                  |
| Carc. 2           | 3.6/2        | Cancerogenicità, Categoria 2                                                 |
| STOT SE 3         | 3.8/3        | Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3  |
| STOT SE 3         | 3.8/3        | Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3  |
| STOT RE 2         | 3.9/2        | Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2 |
| Aquatic Acute 1   | 4.1/A1       | Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1                         |
| Aquatic Chronic 1 | 4.1/C1       | Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1     |
| Aquatic Chronic 3 | 4.1/C3       | Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3     |

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

## Scheda di sicurezza

### FAI TU COLOR A BASE ACQUA



| Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 | Procedura di classificazione     |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Aerosols 1, H222, H229                                    | Sulla base di prove sperimentali |
| Skin Irrit. 2, H315                                       | Metodo di calcolo                |
| Eye Irrit. 2, H319                                        | Metodo di calcolo                |
| STOT SE 3, H336                                           | Metodo di calcolo                |

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

Principali fonti bibliografiche:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

CCNL Industria Chimica del 12/02/2002- .

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

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

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

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

|             |                                                                                                       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR:        | Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via stradale.         |
| CAS:        | Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical Society).                           |
| CLP:        | Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.                                                          |
| DNEL:       | Livello derivato senza effetto.                                                                       |
| EINECS:     | Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio.                                    |
| GefStoffVO: | Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania.                                                        |
| GHS:        | Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.                |
| IATA:       | Associazione internazionale per il trasporto aereo.                                                   |
| IATA-DGR:   | Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA). |
| ICAO:       | Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.                                                 |
| ICAO-TI:    | Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).              |
| IMDG:       | Codice internazionale marittimo per le merci pericolose.                                              |
| INCI:       | Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.                                              |
| KSt:        | Coefficiente d'esplosione.                                                                            |
| LC50:       | Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione testata.                                  |
| LD50:       | Dose letale per il 50 per cento della popolazione testata.                                            |
| NA:         | Non applicabile                                                                                       |
| PNEC:       | Concentrazione prevista senza effetto.                                                                |
| RID:        | Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.          |
| STA:        | Stima della tossicità acuta                                                                           |
| STAmix:     | Stima della tossicità acuta (Miscela)                                                                 |
| STEL:       | Limite d'esposizione a corto termine.                                                                 |
| STOT:       | Tossicità bersaglio organo specifica.                                                                 |
| TLV:        | Valore di soglia limite.                                                                              |
| TWA:        | Media ponderata nel tempo                                                                             |
| WGK:        | Classe tedesca di pericolo per le acque.                                                              |

## Scenario di esposizione, 24/07/2019

| Identità della sostanza |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Denominazione chimica   | propan-2-olo; alcool isopropilico |
| No. CAS                 | 67-63-0                           |
| No. EINECS              | 200-661-7                         |

### Sommario

1. **ES 1**      Uso generalizzato da parte di operatori professionali
2. **ES 2**      Uso generalizzato da parte di operatori professionali
3. **ES 3**      Uso al consumo; Vari prodotti (PC9b, PC9a, PC3, PC4, PC8)

## 1. ES 1      Uso generalizzato da parte di operatori professionali

### 1.1 SEZIONE TITOLO

|                                    |                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Nome dello scenario di esposizione | Uso in detergenti                                     |
| Data - Versione                    | 24/07/2019 - 1.0                                      |
| Fase del ciclo di vita             | Uso generalizzato da parte di operatori professionali |
| Gruppo di utenti principale        | Usi industriali                                       |
| Settore(i) di uso                  | Usi industriali (SU3)                                 |

#### Scenario che contribuisce Lavoratore

|               |        |
|---------------|--------|
| CS1 Industria | PROC8a |
| CS2 Industria | PROC2  |
| CS3 Industria | PROC3  |
| CS4 Industria | PROC8b |
| CS5 Industria | PROC4  |
| CS6 Industria | PROC13 |
| CS7 Industria | PROC10 |
| CS8 Industria | PROC7  |

### 1.2 Condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione

#### 1.2. CS1: Scenario che contribuisce Lavoratore: Industria (PROC8a)

|                       |                                                                                                                  |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Categorie di processo | Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a) |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### *Caratteristiche del prodotto (articolo)*

##### Forma fisica del prodotto:

Liquido

#### *Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione*

##### Durata:

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore

#### *Misure e condizioni tecnico organizzative*

##### Misure tecnico organizzative

pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle.

Assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni.

#### *Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute*

##### Dispositivo di protezione individuale

Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347.

#### *Altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori*

**Temperatura:** Comprende l'uso a temperatura ambiente.

#### 1.2. CS2: Scenario che contribuisce Lavoratore: Industria (PROC2)

|                       |                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Categorie di processo | Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC2) |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### *Caratteristiche del prodotto (articolo)*

##### Forma fisica del prodotto:

Liquido

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>                                         |                                                                                                                                                                                     |
| <b>Durata:</b><br>Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore                                       |                                                                                                                                                                                     |
| <b>Misure e condizioni tecnico organizzative</b>                                                       |                                                                                                                                                                                     |
| <b>Misure tecnico organizzative</b><br>pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle.          |                                                                                                                                                                                     |
| <b>Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute</b> |                                                                                                                                                                                     |
| <b>Dispositivo di protezione individuale</b><br>Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347.      |                                                                                                                                                                                     |
| <b>Altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori</b>                        |                                                                                                                                                                                     |
| <b>Temperatura:</b> Comprende l'uso a temperatura ambiente.                                            |                                                                                                                                                                                     |
| <b>1.2. CS3: Scenario che contribuisce Lavoratore: Industria (PROC3)</b>                               |                                                                                                                                                                                     |
| <b>Categorie di processo</b>                                                                           | Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC3) |
| <b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>                                                         |                                                                                                                                                                                     |
| <b>Forma fisica del prodotto:</b><br>Liquido                                                           |                                                                                                                                                                                     |
| <b>Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>                                         |                                                                                                                                                                                     |
| <b>Durata:</b><br>Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore                                       |                                                                                                                                                                                     |
| <b>Misure e condizioni tecnico organizzative</b>                                                       |                                                                                                                                                                                     |
| <b>Misure tecnico organizzative</b><br>pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle.          |                                                                                                                                                                                     |
| <b>Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute</b> |                                                                                                                                                                                     |
| <b>Dispositivo di protezione individuale</b><br>Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347.      |                                                                                                                                                                                     |
| <b>Altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori</b>                        |                                                                                                                                                                                     |
| <b>Temperatura:</b> Comprende l'uso a temperatura ambiente.                                            |                                                                                                                                                                                     |
| <b>1.2. CS4: Scenario che contribuisce Lavoratore: Industria (PROC8b)</b>                              |                                                                                                                                                                                     |
| <b>Categorie di processo</b>                                                                           | Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b)                                                                         |
| <b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>                                                         |                                                                                                                                                                                     |
| <b>Forma fisica del prodotto:</b><br>Liquido                                                           |                                                                                                                                                                                     |
| <b>Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>                                         |                                                                                                                                                                                     |
| <b>Durata:</b><br>Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore                                       |                                                                                                                                                                                     |
| <b>Misure e condizioni tecnico organizzative</b>                                                       |                                                                                                                                                                                     |
| <b>Misure tecnico organizzative</b><br>pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle.          |                                                                                                                                                                                     |
| <b>Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute</b> |                                                                                                                                                                                     |
| <b>Dispositivo di protezione individuale</b><br>Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347.      |                                                                                                                                                                                     |
| <b>Altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori</b>                        |                                                                                                                                                                                     |
| <b>Temperatura:</b> Comprende l'uso a temperatura ambiente.                                            |                                                                                                                                                                                     |
| <b>1.2. CS5: Scenario che contribuisce Lavoratore: Industria (PROC4)</b>                               |                                                                                                                                                                                     |

|                                                                                                                                                                                     |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Categorie di processo                                                                                                                                                               | Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione (PROC4) |
| <i>Caratteristiche del prodotto (articolo)</i>                                                                                                                                      |                                                                        |
| <b>Forma fisica del prodotto:</b><br>Liquido                                                                                                                                        |                                                                        |
| <i>Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione</i>                                                                                                                      |                                                                        |
| <b>Durata:</b><br>Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore                                                                                                                    |                                                                        |
| <i>Misure e condizioni tecnico organizzative</i>                                                                                                                                    |                                                                        |
| <b>Misure tecnico organizzative</b><br>pulire le linee di trasferimento prima di scollegarle.<br>Assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni. |                                                                        |
| <i>Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute</i>                                                                              |                                                                        |
| <b>Dispositivo di protezione individuale</b><br>Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347.                                                                                   |                                                                        |
| <i>Altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori</i>                                                                                                     |                                                                        |
| <b>Temperatura:</b> Comprende l'uso a temperatura ambiente.                                                                                                                         |                                                                        |
| <b>1.2. CS6: Scenario che contribuisce Lavoratore: Industria (PROC13)</b>                                                                                                           |                                                                        |
| Categorie di processo                                                                                                                                                               | Trattamento di articoli per immersione e colata (PROC13)               |
| <i>Caratteristiche del prodotto (articolo)</i>                                                                                                                                      |                                                                        |
| <b>Forma fisica del prodotto:</b><br>Liquido                                                                                                                                        |                                                                        |
| <i>Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione</i>                                                                                                                      |                                                                        |
| <b>Durata:</b><br>Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore                                                                                                                    |                                                                        |
| <i>Misure e condizioni tecnico organizzative</i>                                                                                                                                    |                                                                        |
| <b>Misure tecnico organizzative</b><br>Assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni.                                                           |                                                                        |
| <i>Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute</i>                                                                              |                                                                        |
| <b>Dispositivo di protezione individuale</b><br>Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347.                                                                                   |                                                                        |
| <i>Altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori</i>                                                                                                     |                                                                        |
| <b>Temperatura:</b> Comprende l'uso a temperatura ambiente.                                                                                                                         |                                                                        |
| <b>1.2. CS7: Scenario che contribuisce Lavoratore: Industria (PROC10)</b>                                                                                                           |                                                                        |
| Categorie di processo                                                                                                                                                               | Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)                             |
| <i>Caratteristiche del prodotto (articolo)</i>                                                                                                                                      |                                                                        |
| <b>Forma fisica del prodotto:</b><br>Liquido                                                                                                                                        |                                                                        |
| <i>Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione</i>                                                                                                                      |                                                                        |
| <b>Durata:</b><br>Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore                                                                                                                    |                                                                        |
| <i>Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute</i>                                                                              |                                                                        |
| <b>Dispositivo di protezione individuale</b><br>Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347.                                                                                   |                                                                        |
| <i>Altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori</i>                                                                                                     |                                                                        |
| <b>Temperatura:</b> Comprende l'uso a temperatura ambiente.                                                                                                                         |                                                                        |

## 1.2. CS8: Scenario che contribuisce Lavoratore: Industria (PROC7)

**Categorie di processo** Applicazione spray industriale (PROC7)

### *Caratteristiche del prodotto (articolo)*

#### **Forma fisica del prodotto:**

Liquido

### *Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione*

#### **Durata:**

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore

#### **Frequenza:**

Copre l'esposizione fino a 4 h/Evento

### *Misure e condizioni tecnico organizzative*

#### **Misure tecnico organizzative**

Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (5 fino a 10 cambio d'aria all'ora).

### *Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute*

#### **Dispositivo di protezione individuale**

Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347.

Usare un dispositivo di protezione respiratoria secondo EN140.

### *Altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori*

**Temperatura:** Comprende l'uso a temperatura ambiente.

**Tasso di ventilazione:** 70 %

## 1.3 Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

### 1.3. CS1: Scenario che contribuisce Lavoratore: Industria (PROC8a)

| Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione | Grado di esposizione    | Metodo di calcolo | Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| per inalazione, sistemico, a lungo termine                            | 50 mg/m <sup>3</sup>    | N.d.              | 0.246                                           |
| contatto con la pelle, sistemico, a lungo termine                     | 13.71 mg/m <sup>3</sup> | N.d.              | 0.015                                           |
| vie combinate, sistemico, a lungo termine                             | N.d.                    | N.d.              | 0.261                                           |

### 1.3. CS2: Scenario che contribuisce Lavoratore: Industria (PROC2)

| Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione | Grado di esposizione   | Metodo di calcolo | Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| per inalazione, sistemico, a lungo termine                            | 10 mg/m <sup>3</sup>   | N.d.              | 0.049                                           |
| contatto con la pelle, sistemico, a lungo termine                     | 1.37 mg/m <sup>3</sup> | N.d.              | 0.002                                           |
| vie combinate, sistemico, a lungo termine                             | N.d.                   | N.d.              | 0.051                                           |

### 1.3. CS3: Scenario che contribuisce Lavoratore: Industria (PROC3)

| Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione | Grado di esposizione | Metodo di calcolo | Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------------------------------------|

|                                                  |                        |      |       |
|--------------------------------------------------|------------------------|------|-------|
| per inalazione, sistemico, a lungo termine       | 25 mg/m <sup>3</sup>   | N.d. | 0.123 |
| contato con la pelle, sistemico, a lungo termine | 0.34 mg/m <sup>3</sup> | N.d. | 0     |
| vie combinate, sistemico, a lungo termine        | N.d.                   | N.d. | 0.123 |

### 1.3. CS4: Scenario che contribuisce Lavoratore: Industria (PROC8b)

| Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione | Grado di esposizione   | Metodo di calcolo | Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| per inalazione, sistemico, a lungo termine                            | 50 mg/m <sup>3</sup>   | N.d.              | 0.246                                           |
| contato con la pelle, sistemico, a lungo termine                      | 6.86 mg/m <sup>3</sup> | N.d.              | 0.008                                           |
| vie combinate, sistemico, a lungo termine                             | N.d.                   | N.d.              | 0.254                                           |

### 1.3. CS5: Scenario che contribuisce Lavoratore: Industria (PROC4)

| Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione | Grado di esposizione   | Metodo di calcolo | Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| per inalazione, sistemico, a lungo termine                            | 100 mg/m <sup>3</sup>  | N.d.              | 0.492                                           |
| contato con la pelle, sistemico, a lungo termine                      | 6.86 mg/m <sup>3</sup> | N.d.              | 0.008                                           |
| vie combinate, sistemico, a lungo termine                             | N.d.                   | N.d.              | 0.5                                             |

### 1.3. CS6: Scenario che contribuisce Lavoratore: Industria (PROC13)

| Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione | Grado di esposizione    | Metodo di calcolo | Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| per inalazione, sistemico, a lungo termine                            | 50 mg/m <sup>3</sup>    | N.d.              | 0.246                                           |
| contato con la pelle, sistemico, a lungo termine                      | 13.71 mg/m <sup>3</sup> | N.d.              | 0.015                                           |
| vie combinate, sistemico, a lungo termine                             | N.d.                    | N.d.              | 0.261                                           |

### 1.3. CS7: Scenario che contribuisce Lavoratore: Industria (PROC10)

| Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione | Grado di esposizione    | Metodo di calcolo | Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| per inalazione, sistemico, a lungo termine                            | 50 mg/m <sup>3</sup>    | N.d.              | 0.246                                           |
| contato con la pelle, sistemico, a lungo termine                      | 27.43 mg/m <sup>3</sup> | N.d.              | 0.031                                           |
| vie combinate, sistemico, a lungo termine                             | N.d.                    | N.d.              | 0.277                                           |

### 1.3. CS8: Scenario che contribuisce Lavoratore: Industria (PROC7)

| Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione | Grado di esposizione    | Metodo di calcolo | Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| per inalazione, sistemico, a lungo termine                            | 50 mg/m <sup>3</sup>    | N.d.              | 0.246                                           |
| contatto con la pelle, sistemico, a lungo termine                     | 27.43 mg/m <sup>3</sup> | N.d.              | 0.031                                           |
| vie combinate, sistemico, a lungo termine                             | N.d.                    | N.d.              | 0.277                                           |

### 1.4 Guida che consente all'utilizzatore a valle di valutare se opera entro i limiti definiti dallo scenario di esposizione

#### **Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione:**

In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

## 2. ES 2      Uso generalizzato da parte di operatori professionali

### 2.1 SEZIONE TITOLO

|                                    |                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Nome dello scenario di esposizione | Uso in detergenti                                     |
| Data - Versione                    | 24/07/2019 - 1.0                                      |
| Fase del ciclo di vita             | Uso generalizzato da parte di operatori professionali |
| Gruppo di utenti principale        | Usi professionali                                     |
| Settore(i) di uso                  | Usi professionali (SU22)                              |

#### Scenario che contribuisce Lavoratore

|                                                            |        |
|------------------------------------------------------------|--------|
| CS1 Utilizzo generale da parte di operatori professionali  | PROC8b |
| CS2 Utilizzo generale da parte di operatori professionali  | PROC2  |
| CS3 Utilizzo generale da parte di operatori professionali  | PROC3  |
| CS4 Utilizzo generale da parte di operatori professionali  | PROC4  |
| CS5 Utilizzo generale da parte di operatori professionali  | PROC8a |
| CS6 Utilizzo generale da parte di operatori professionali  | PROC13 |
| CS7 Utilizzo generale da parte di operatori professionali  | PROC10 |
| CS8 Utilizzo generale da parte di operatori professionali  | PROC11 |
| CS9 Utilizzo generale da parte di operatori professionali  | PROC11 |
| CS10 Utilizzo generale da parte di operatori professionali | PROC10 |
| CS11 Utilizzo generale da parte di operatori professionali | PROC10 |
| CS12 Utilizzo generale da parte di operatori professionali | PROC4  |

### 2.2 Condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione

#### 2.2. CS1: Scenario che contribuisce Lavoratore: Utilizzo generale da parte di operatori professionali (PROC8b)

|                       |                                                                                                             |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Categorie di processo | Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC8b) |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### *Caratteristiche del prodotto (articolo)*

##### Forma fisica del prodotto:

Liquido

#### *Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione*

##### Durata:

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore

#### *Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute*

##### Dispositivo di protezione individuale

Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347.

#### *Altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori*

**Temperatura:** Comprende l'uso a temperatura ambiente.

#### 2.2. CS2: Scenario che contribuisce Lavoratore: Utilizzo generale da parte di operatori professionali (PROC2)

|                       |                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Categorie di processo | Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC2) |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                     |
| <b>Forma fisica del prodotto:</b><br>Liquido                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                     |
| <b>Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                     |
| <b>Durata:</b><br>Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                     |
| <b>Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute</b>                                                                                                        |                                                                                                                                                                                     |
| <b>Dispositivo di protezione individuale</b><br>Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347.                                                                                                             |                                                                                                                                                                                     |
| <b>Altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori</b>                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                     |
| <b>Temperatura:</b> Comprende l'uso a temperatura ambiente.                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                     |
| <b>2.2. CS3: Scenario che contribuisce Lavoratore: Utilizzo generale da parte di operatori professionali (PROC3)</b>                                                                                          |                                                                                                                                                                                     |
| <b>Categorie di processo</b>                                                                                                                                                                                  | Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti (PROC3) |
| <b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                     |
| <b>Forma fisica del prodotto:</b><br>Liquido                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                     |
| <b>Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                     |
| <b>Durata:</b><br>Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                     |
| <b>Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute</b>                                                                                                        |                                                                                                                                                                                     |
| <b>Dispositivo di protezione individuale</b><br>Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347.                                                                                                             |                                                                                                                                                                                     |
| <b>Altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori</b>                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                     |
| <b>Temperatura:</b> Comprende l'uso a temperatura ambiente.                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                     |
| <b>2.2. CS4: Scenario che contribuisce Lavoratore: Utilizzo generale da parte di operatori professionali (PROC4)</b>                                                                                          |                                                                                                                                                                                     |
| <b>Categorie di processo</b>                                                                                                                                                                                  | Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione (PROC4)                                                                                                              |
| <b>Caratteristiche del prodotto (articolo)</b>                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                     |
| <b>Forma fisica del prodotto:</b><br>Liquido                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                     |
| <b>Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione</b>                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                     |
| <b>Durata:</b><br>Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                     |
| <b>Misure e condizioni tecnico organizzative</b>                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                     |
| <b>Misure tecnico organizzative</b><br>Si ottiene una ventilazione naturale grazie a porte, finestre, etc. Una ventilazione controllata significa aria di mandata e di scarico tramite un ventilatore attivo. |                                                                                                                                                                                     |
| <b>Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute</b>                                                                                                        |                                                                                                                                                                                     |
| <b>Dispositivo di protezione individuale</b><br>Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347.                                                                                                             |                                                                                                                                                                                     |
| <b>Altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori</b>                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                     |
| <b>Temperatura:</b> Comprende l'uso a temperatura ambiente.                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                     |
| <b>2.2. CS5: Scenario che contribuisce Lavoratore: Utilizzo generale da parte di operatori professionali (PROC8a)</b>                                                                                         |                                                                                                                                                                                     |
| <b>Categorie di processo</b>                                                                                                                                                                                  | Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate (PROC8a)                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                               |                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <i>Caratteristiche del prodotto (articolo)</i>                                                                                                                                                                |                                                          |
| <b>Forma fisica del prodotto:</b><br>Liquido                                                                                                                                                                  |                                                          |
| <i>Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione</i>                                                                                                                                                |                                                          |
| <b>Durata:</b><br>Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore                                                                                                                                              |                                                          |
| <i>Misure e condizioni tecnico organizzative</i>                                                                                                                                                              |                                                          |
| <b>Misure tecnico organizzative</b><br>Si ottiene una ventilazione naturale grazie a porte, finestre, etc. Una ventilazione controllata significa aria di mandata e di scarico tramite un ventilatore attivo. |                                                          |
| <i>Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute</i>                                                                                                        |                                                          |
| <b>Dispositivo di protezione individuale</b><br>Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347.                                                                                                             |                                                          |
| <i>Altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori</i>                                                                                                                               |                                                          |
| <b>Temperatura:</b> Comprende l'uso a temperatura ambiente.                                                                                                                                                   |                                                          |
| <b>2.2. CS6: Scenario che contribuisce Lavoratore: Utilizzo generale da parte di operatori professionali (PROC13)</b>                                                                                         |                                                          |
| <b>Categorie di processo</b>                                                                                                                                                                                  | Trattamento di articoli per immersione e colata (PROC13) |
| <i>Caratteristiche del prodotto (articolo)</i>                                                                                                                                                                |                                                          |
| <b>Forma fisica del prodotto:</b><br>Liquido                                                                                                                                                                  |                                                          |
| <i>Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione</i>                                                                                                                                                |                                                          |
| <b>Durata:</b><br>Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore                                                                                                                                              |                                                          |
| <i>Misure e condizioni tecnico organizzative</i>                                                                                                                                                              |                                                          |
| <b>Misure tecnico organizzative</b><br>Si ottiene una ventilazione naturale grazie a porte, finestre, etc. Una ventilazione controllata significa aria di mandata e di scarico tramite un ventilatore attivo. |                                                          |
| <i>Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute</i>                                                                                                        |                                                          |
| <b>Dispositivo di protezione individuale</b><br>Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347.                                                                                                             |                                                          |
| <i>Altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori</i>                                                                                                                               |                                                          |
| <b>Temperatura:</b> Comprende l'uso a temperatura ambiente.                                                                                                                                                   |                                                          |
| <b>2.2. CS7: Scenario che contribuisce Lavoratore: Utilizzo generale da parte di operatori professionali (PROC10)</b>                                                                                         |                                                          |
| <b>Categorie di processo</b>                                                                                                                                                                                  | Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)               |
| <i>Caratteristiche del prodotto (articolo)</i>                                                                                                                                                                |                                                          |
| <b>Forma fisica del prodotto:</b><br>Liquido                                                                                                                                                                  |                                                          |
| <i>Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione</i>                                                                                                                                                |                                                          |
| <b>Durata:</b><br>Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore                                                                                                                                              |                                                          |
| <i>Misure e condizioni tecnico organizzative</i>                                                                                                                                                              |                                                          |
| <b>Misure tecnico organizzative</b><br>Si ottiene una ventilazione naturale grazie a porte, finestre, etc. Una ventilazione controllata significa aria di mandata e di scarico tramite un ventilatore attivo. |                                                          |
| <i>Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute</i>                                                                                                        |                                                          |
| <b>Dispositivo di protezione individuale</b>                                                                                                                                                                  |                                                          |

Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347.

### *Altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori*

**Temperatura:** Comprende l'uso a temperatura ambiente.

## **2.2. CS8: Scenario che contribuisce Lavoratore: Utilizzo generale da parte di operatori professionali (PROC11)**

|                              |                                             |
|------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Categorie di processo</b> | Applicazione spray non industriale (PROC11) |
|------------------------------|---------------------------------------------|

### *Caratteristiche del prodotto (articolo)*

**Forma fisica del prodotto:**

Liquido

**Concentrazione della sostanza nel prodotto:**

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 5.

### *Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione*

**Durata:**

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore

### *Misure e condizioni tecnico organizzative*

**Misure tecnico organizzative**

Si ottiene una ventilazione naturale grazie a porte, finestre, etc. Una ventilazione controllata significa aria di mandata e di scarico tramite un ventilatore attivo.

### *Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute*

**Dispositivo di protezione individuale**

Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347.

### *Altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori*

**Temperatura:** Comprende l'uso a temperatura ambiente.

**Tasso di ventilazione:** 30 %

## **2.2. CS9: Scenario che contribuisce Lavoratore: Utilizzo generale da parte di operatori professionali (PROC11)**

|                              |                                             |
|------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Categorie di processo</b> | Applicazione spray non industriale (PROC11) |
|------------------------------|---------------------------------------------|

### *Caratteristiche del prodotto (articolo)*

**Forma fisica del prodotto:**

Liquido

**Concentrazione della sostanza nel prodotto:**

Comprende concentrazioni fino a 1 %

### *Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione*

**Durata:**

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore

### *Misure e condizioni tecnico organizzative*

**Misure tecnico organizzative**

Assicurare ventilazione supplementare e altre aperture.

### *Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute*

**Dispositivo di protezione individuale**

Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347.

### *Altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori*

**Temperatura:** Comprende l'uso a temperatura ambiente.

**Tasso di ventilazione:** Fornire una ventilazione forzata 70 %

## **2.2. CS10: Scenario che contribuisce Lavoratore: Utilizzo generale da parte di operatori professionali (PROC10)**

|                              |                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Categorie di processo</b> | Applicazione con rulli o pennelli (PROC10) |
|------------------------------|--------------------------------------------|

|                                                                                                                           |                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <i>Caratteristiche del prodotto (articolo)</i>                                                                            |                                                                        |
| <b>Forma fisica del prodotto:</b><br>Liquido                                                                              |                                                                        |
| <i>Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione</i>                                                            |                                                                        |
| <b>Durata:</b><br>Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore                                                          |                                                                        |
| <i>Misure e condizioni tecnico organizzative</i>                                                                          |                                                                        |
| <b>Misure tecnico organizzative</b><br>Assicurare ventilazione supplementare e altre aperture.                            |                                                                        |
| <i>Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute</i>                    |                                                                        |
| <b>Dispositivo di protezione individuale</b><br>Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347.                         |                                                                        |
| <i>Altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori</i>                                           |                                                                        |
| <b>Temperatura:</b> Comprende l'uso a temperatura ambiente.                                                               |                                                                        |
| <b>2.2. CS11: Scenario che contribuisce Lavoratore: Utilizzo generale da parte di operatori professionali (PROC10)</b>    |                                                                        |
| <b>Categorie di processo</b>                                                                                              | Applicazione con rulli o pennelli (PROC10)                             |
| <i>Caratteristiche del prodotto (articolo)</i>                                                                            |                                                                        |
| <b>Forma fisica del prodotto:</b><br>Liquido                                                                              |                                                                        |
| <b>Concentrazione della sostanza nel prodotto:</b><br>Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 25.                 |                                                                        |
| <i>Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione</i>                                                            |                                                                        |
| <b>Durata:</b><br>Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore                                                          |                                                                        |
| <i>Misure e condizioni tecnico organizzative</i>                                                                          |                                                                        |
| <b>Misure tecnico organizzative</b><br>Assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni. |                                                                        |
| <i>Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute</i>                    |                                                                        |
| <b>Dispositivo di protezione individuale</b><br>Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347.                         |                                                                        |
| <i>Altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori</i>                                           |                                                                        |
| <b>Temperatura:</b> Comprende l'uso a temperatura ambiente.                                                               |                                                                        |
| <b>2.2. CS12: Scenario che contribuisce Lavoratore: Utilizzo generale da parte di operatori professionali (PROC4)</b>     |                                                                        |
| <b>Categorie di processo</b>                                                                                              | Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione (PROC4) |
| <i>Caratteristiche del prodotto (articolo)</i>                                                                            |                                                                        |
| <b>Forma fisica del prodotto:</b><br>Liquido                                                                              |                                                                        |
| <i>Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione</i>                                                            |                                                                        |
| <b>Durata:</b><br>Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore                                                          |                                                                        |
| <i>Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute</i>                    |                                                                        |
| <b>Dispositivo di protezione individuale</b><br>Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347.                         |                                                                        |
| <i>Altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori</i>                                           |                                                                        |

**Temperatura:** Comprende l'uso a temperatura ambiente.

## 2.3 Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

### 2.3. CS1: Scenario che contribuisce Lavoratore: Utilizzo generale da parte di operatori professionali (PROC8b)

| Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione | Grado di esposizione  | Metodo di calcolo | Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| per inalazione, sistemico, a lungo termine                            | 50 mg/m <sup>3</sup>  | N.d.              | 0.246                                           |
| contatto con la pelle, sistemico, a lungo termine                     | 13.71 mg/kg pc/giorno | N.d.              | 0.015                                           |
| vie combinate, sistemico, a lungo termine                             | N.d.                  | N.d.              | 0.261                                           |

### 2.3. CS2: Scenario che contribuisce Lavoratore: Utilizzo generale da parte di operatori professionali (PROC2)

| Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione | Grado di esposizione | Metodo di calcolo | Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| per inalazione, sistemico, a lungo termine                            | 20 mg/m <sup>3</sup> | N.d.              | 0.098                                           |
| contatto con la pelle, sistemico, a lungo termine                     | 1.37 mg/kg pc/giorno | N.d.              | 0.002                                           |
| vie combinate, sistemico, a lungo termine                             | N.d.                 | N.d.              | 0.1                                             |

### 2.3. CS3: Scenario che contribuisce Lavoratore: Utilizzo generale da parte di operatori professionali (PROC3)

| Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione | Grado di esposizione | Metodo di calcolo | Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| per inalazione, sistemico, a lungo termine                            | 25 mg/m <sup>3</sup> | N.d.              | 0.123                                           |
| contatto con la pelle, sistemico, a lungo termine                     | 0.34 mg/kg pc/giorno | N.d.              | 0                                               |
| vie combinate, sistemico, a lungo termine                             | N.d.                 | N.d.              | 0.123                                           |

### 2.3. CS4: Scenario che contribuisce Lavoratore: Utilizzo generale da parte di operatori professionali (PROC4)

| Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione | Grado di esposizione | Metodo di calcolo | Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| per inalazione, sistemico, a lungo termine                            | 50 mg/m <sup>3</sup> | N.d.              | 0.246                                           |
| contatto con la pelle, sistemico, a lungo termine                     | 6.84 mg/kg pc/giorno | N.d.              | 0.008                                           |
| vie combinate, sistemico, a lungo termine                             | N.d.                 | N.d.              | 0.254                                           |

**2.3. CS5: Scenario che contribuisce Lavoratore: Utilizzo generale da parte di operatori professionali (PROC8a)**

| Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione | Grado di esposizione  | Metodo di calcolo | Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| per inalazione, sistemico, a lungo termine                            | 100 mg/m <sup>3</sup> | N.d.              | 0.492                                           |
| contatto con la pelle, sistemico, a lungo termine                     | 13.71 mg/kg pc/giorno | N.d.              | 0.015                                           |
| vie combinate, sistemico, a lungo termine                             | N.d.                  | N.d.              | 0.507                                           |

**2.3. CS6: Scenario che contribuisce Lavoratore: Utilizzo generale da parte di operatori professionali (PROC13)**

| Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione | Grado di esposizione  | Metodo di calcolo | Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| per inalazione, sistemico, a lungo termine                            | 100 mg/m <sup>3</sup> | N.d.              | 0.492                                           |
| contatto con la pelle, sistemico, a lungo termine                     | 13.71 mg/kg pc/giorno | N.d.              | 0.015                                           |
| vie combinate, sistemico, a lungo termine                             | N.d.                  | N.d.              | 0.507                                           |

**2.3. CS7: Scenario che contribuisce Lavoratore: Utilizzo generale da parte di operatori professionali (PROC10)**

| Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione | Grado di esposizione  | Metodo di calcolo | Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| per inalazione, sistemico, a lungo termine                            | 100 mg/m <sup>3</sup> | N.d.              | 0.492                                           |
| contatto con la pelle, sistemico, a lungo termine                     | 27.5 mg/kg pc/giorno  | N.d.              | 0.031                                           |
| vie combinate, sistemico, a lungo termine                             | N.d.                  | N.d.              | 0.523                                           |

**2.3. CS8: Scenario che contribuisce Lavoratore: Utilizzo generale da parte di operatori professionali (PROC11)**

| Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione | Grado di esposizione   | Metodo di calcolo | Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| per inalazione, sistemico, a lungo termine                            | 150 mg/m <sup>3</sup>  | N.d.              | 0.737                                           |
| contatto con la pelle, sistemico, a lungo termine                     | 107.14 mg/kg pc/giorno | N.d.              | 0.121                                           |
| vie combinate, sistemico, a lungo termine                             | N.d.                   | N.d.              | 0.858                                           |

**2.3. CS9: Scenario che contribuisce Lavoratore: Utilizzo generale da parte di operatori professionali (PROC11)**

| Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione | Grado di esposizione   | Metodo di calcolo | Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| per inalazione, sistemico, a lungo termine                            | 35 mg/m <sup>3</sup>   | N.d.              | 0.172                                           |
| contatto con la pelle, sistemico, a lungo termine                     | 107.14 mg/kg pc/giorno | N.d.              | 0.121                                           |
| vie combinate, sistemico, a lungo termine                             | N.d.                   | N.d.              | 0.293                                           |

### 2.3. CS10: Scenario che contribuisce Lavoratore: Utilizzo generale da parte di operatori professionali (PROC10)

| Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione | Grado di esposizione  | Metodo di calcolo | Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| per inalazione, sistemico, a lungo termine                            | 100 mg/m <sup>3</sup> | N.d.              | 0.492                                           |
| contatto con la pelle, sistemico, a lungo termine                     | 27.43 mg/kg pc/giorno | N.d.              | 0.031                                           |
| vie combinate, sistemico, a lungo termine                             | N.d.                  | N.d.              | 0.523                                           |

### 2.3. CS11: Scenario che contribuisce Lavoratore: Utilizzo generale da parte di operatori professionali (PROC10)

| Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione | Grado di esposizione  | Metodo di calcolo | Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| per inalazione, sistemico, a lungo termine                            | 100 mg/m <sup>3</sup> | N.d.              | 0.492                                           |
| contatto con la pelle, sistemico, a lungo termine                     | 27.43 mg/kg pc/giorno | N.d.              | 0.031                                           |
| vie combinate, sistemico, a lungo termine                             | N.d.                  | N.d.              | 0.523                                           |

### 2.3. CS12: Scenario che contribuisce Lavoratore: Utilizzo generale da parte di operatori professionali (PROC4)

| Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione | Grado di esposizione | Metodo di calcolo | Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| per inalazione, sistemico, a lungo termine                            | 50 mg/m <sup>3</sup> | N.d.              | 0.246                                           |
| contatto con la pelle, sistemico, a lungo termine                     | 6.86 mg/kg pc/giorno | N.d.              | 0.008                                           |
| vie combinate, sistemico, a lungo termine                             | N.d.                 | N.d.              | 0.254                                           |

## 2.4 Guida che consente all'utilizzatore a valle di valutare se opera entro i limiti definiti dallo scenario di esposizione

### Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione:

In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

### 3. ES 3      Uso al consumo; Vari prodotti (PC9b, PC9a, PC3, PC4, PC8)

#### 3.1 SEZIONE TITOLO

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome dello scenario di esposizione | Detergente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Data - Versione                    | 24/07/2019 - 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Fase del ciclo di vita             | Uso al consumo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Gruppo di utenti principale        | Usi di consumo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Settore(i) di uso                  | Usi di consumo (SU21)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Categorie di prodotti              | Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare (PC9b) - Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti (PC9a) - Depuratori dell'aria (PC3) - Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento (PC4) - Prodotti biocidi (PC8) - Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio (PC24) - Prodotti per la pulizia e il lavaggio (PC35) - Prodotti per la saldatura e la brasatura, prodotti flussanti (PC38) |

#### Scenario che contribuisce Consumatore

|                  |      |
|------------------|------|
| CS1 Consumatore  | PC3  |
| CS2 Consumatore  | PC3  |
| CS3 Consumatore  | PC4  |
| CS4 Consumatore  | PC4  |
| CS5 Consumatore  | PC4  |
| CS6 Consumatore  | PC8  |
| CS7 Consumatore  | PC8  |
| CS8 Consumatore  | PC8  |
| CS9 Consumatore  | PC9a |
| CS10 Consumatore | PC9a |
| CS11 Consumatore | PC9a |
| CS12 Consumatore | PC9a |
| CS13 Consumatore | PC9b |
| CS14 Consumatore | PC9b |
| CS15 Consumatore | PC9b |
| CS16 Consumatore | PC9c |
| CS17 Consumatore | PC24 |
| CS18 Consumatore | PC24 |
| CS19 Consumatore | PC24 |
| CS20 Consumatore | PC35 |
| CS21 Consumatore | PC35 |
| CS22 Consumatore | PC35 |
| CS23 Consumatore | PC35 |

## 3.2 Condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione

### 3.2. CS1: Scenario che contribuisce Consumatore: Consumatore (PC3)

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Categorie di prodotti | Depuratori dell'aria (PC3) |
|-----------------------|----------------------------|

#### *Caratteristiche del prodotto (articolo)*

**Forma fisica del prodotto:**

Liquido

**Concentrazione della sostanza nel prodotto:**

Comprende concentrazioni fino a 50 %

#### *Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione*

**Quantità utilizzate:**

Quantità per uso 0.5 g

**Frequenza:**

Frequenza d'uso 365 giorni all'anno

**Frequenza:**

1 applicazioni al giorno

#### *Altre condizioni che incidono sull'esposizione dei consumatori*

**Ulteriori condizioni per la salute umana**

Copre un'area di contatto con la pelle fino a 428 cm<sup>2</sup>

### 3.2. CS2: Scenario che contribuisce Consumatore: Consumatore (PC3)

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Categorie di prodotti | Depuratori dell'aria (PC3) |
|-----------------------|----------------------------|

#### *Caratteristiche del prodotto (articolo)*

**Forma fisica del prodotto:**

Liquido

**Concentrazione della sostanza nel prodotto:**

Comprende concentrazioni fino a 50 %

#### *Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione*

**Quantità utilizzate:**

Quantità per uso 0.5 g

**Frequenza:**

Frequenza d'uso 365 giorni all'anno

**Frequenza:**

1 applicazioni al giorno

#### *Altre condizioni che incidono sull'esposizione dei consumatori*

**Ulteriori condizioni per la salute umana**

Copre un'area di contatto con la pelle fino a 37.5 cm<sup>2</sup>

### 3.2. CS3: Scenario che contribuisce Consumatore: Consumatore (PC4)

|                       |                                                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|
| Categorie di prodotti | Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento (PC4) |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|

#### *Caratteristiche del prodotto (articolo)*

**Forma fisica del prodotto:**

Liquido

**Concentrazione della sostanza nel prodotto:**

Comprende concentrazioni fino a 50 %

|                                                                                                                        |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <i>Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione</i>                                                         |                                                       |
| <b>Quantità utilizzate:</b><br>Quantità per uso 0.5 g                                                                  |                                                       |
| <b>Frequenza:</b><br>Frequenza d'uso 365 giorni all'anno                                                               |                                                       |
| <b>Frequenza:</b><br>1 applicazioni al giorno                                                                          |                                                       |
| <i>Altre condizioni che incidono sull'esposizione dei consumatori</i>                                                  |                                                       |
| <b>Dimensione dell'ambiente:</b> comprende l'uso di un garage (34 m <sup>3</sup> ) con ventilazione tipica.            |                                                       |
| <b>3.2. CS4: Scenario che contribuisce Consumatore: Consumatore (PC4)</b>                                              |                                                       |
| <b>Categorie di prodotti</b>                                                                                           | Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento (PC4) |
| <i>Caratteristiche del prodotto (articolo)</i>                                                                         |                                                       |
| <b>Forma fisica del prodotto:</b><br>Liquido                                                                           |                                                       |
| <b>Concentrazione della sostanza nel prodotto:</b><br>Comprende concentrazioni fino a 50 %                             |                                                       |
| <i>Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione</i>                                                         |                                                       |
| <b>Frequenza:</b><br>Frequenza d'uso 365 giorni all'anno                                                               |                                                       |
| <b>Frequenza:</b><br>1 applicazioni al giorno                                                                          |                                                       |
| <i>Altre condizioni che incidono sull'esposizione dei consumatori</i>                                                  |                                                       |
| <b>Ulteriori condizioni per la salute umana</b><br>Copre un'area di contatto con la pelle fino a 420 cm <sup>2</sup>   |                                                       |
| <b>3.2. CS5: Scenario che contribuisce Consumatore: Consumatore (PC4)</b>                                              |                                                       |
| <b>Categorie di prodotti</b>                                                                                           | Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento (PC4) |
| <i>Caratteristiche del prodotto (articolo)</i>                                                                         |                                                       |
| <b>Forma fisica del prodotto:</b><br>Liquido                                                                           |                                                       |
| <b>Concentrazione della sostanza nel prodotto:</b><br>Comprende concentrazioni fino a 50 %                             |                                                       |
| <i>Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione</i>                                                         |                                                       |
| <b>Frequenza:</b><br>Frequenza d'uso 365 giorni all'anno                                                               |                                                       |
| <b>Frequenza:</b><br>1 applicazioni al giorno                                                                          |                                                       |
| <i>Altre condizioni che incidono sull'esposizione dei consumatori</i>                                                  |                                                       |
| <b>Ulteriori condizioni per la salute umana</b><br>Copre un'area di contatto con la pelle fino a 214.4 cm <sup>2</sup> |                                                       |
| <b>3.2. CS6: Scenario che contribuisce Consumatore: Consumatore (PC8)</b>                                              |                                                       |
| <b>Categorie di prodotti</b>                                                                                           | Prodotti biocidi (PC8)                                |
| <i>Caratteristiche del prodotto (articolo)</i>                                                                         |                                                       |

**Forma fisica del prodotto:**

Liquido

**Concentrazione della sostanza nel prodotto:**

Comprende concentrazioni fino a 50 %

***Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione*****Frequenza:**

Frequenza d'uso 365 giorni all'anno

**Frequenza:**

1 applicazioni al giorno

***Altre condizioni che incidono sull'esposizione dei consumatori*****Ulteriori condizioni per la salute umana**Copre un'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm<sup>2</sup>**3.2. CS7: Scenario che contribuisce Consumatore: Consumatore (PC8)****Categorie di prodotti**

Prodotti biocidi (PC8)

***Caratteristiche del prodotto (articolo)*****Forma fisica del prodotto:**

Liquido

**Concentrazione della sostanza nel prodotto:**

Comprende concentrazioni fino a 50 %

***Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione*****Frequenza:**

Frequenza d'uso 365 giorni all'anno

**Frequenza:**

1 applicazioni al giorno

***Altre condizioni che incidono sull'esposizione dei consumatori*****Ulteriori condizioni per la salute umana**Copre un'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm<sup>2</sup>**3.2. CS8: Scenario che contribuisce Consumatore: Consumatore (PC8)****Categorie di prodotti**

Prodotti biocidi (PC8)

***Caratteristiche del prodotto (articolo)*****Forma fisica del prodotto:**

Liquido

**Concentrazione della sostanza nel prodotto:**

Comprende concentrazioni fino a 50 %

***Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione*****Frequenza:**

Frequenza d'uso 365 giorni all'anno

**Frequenza:**

1 applicazioni al giorno

***Altre condizioni che incidono sull'esposizione dei consumatori*****Ulteriori condizioni per la salute umana**Copre un'area di contatto con la pelle fino a 428 cm<sup>2</sup>**3.2. CS9: Scenario che contribuisce Consumatore: Consumatore (PC9a)**

|                                                                                                                        |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Categorie di prodotti                                                                                                  | Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti (PC9a) |
| <i>Caratteristiche del prodotto (articolo)</i>                                                                         |                                                              |
| <b>Forma fisica del prodotto:</b><br>Liquido                                                                           |                                                              |
| <b>Concentrazione della sostanza nel prodotto:</b><br>Comprende concentrazioni fino a 50 %                             |                                                              |
| <i>Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione</i>                                                         |                                                              |
| <b>Quantità utilizzate:</b><br>Quantità per uso 27 g                                                                   |                                                              |
| <b>Frequenza:</b><br>Frequenza d'uso 4 giorni all'anno                                                                 |                                                              |
| <b>Frequenza:</b><br>1 applicazioni al giorno                                                                          |                                                              |
| <i>Altre condizioni che incidono sull'esposizione dei consumatori</i>                                                  |                                                              |
| <b>Ulteriori condizioni per la salute umana</b><br>Cope un'area di contatto con la pelle fino a 428.75 cm <sup>2</sup> |                                                              |
| <b>3.2. CS10: Scenario che contribuisce Consumatore: Consumatore (PC9a)</b>                                            |                                                              |
| Categorie di prodotti                                                                                                  | Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti (PC9a) |
| <i>Caratteristiche del prodotto (articolo)</i>                                                                         |                                                              |
| <b>Forma fisica del prodotto:</b><br>Liquido                                                                           |                                                              |
| <b>Concentrazione della sostanza nel prodotto:</b><br>Comprende concentrazioni fino a 50 %                             |                                                              |
| <i>Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione</i>                                                         |                                                              |
| <b>Quantità utilizzate:</b><br>Quantità per uso 74 g                                                                   |                                                              |
| <b>Frequenza:</b><br>Frequenza d'uso 6 giorni all'anno                                                                 |                                                              |
| <b>Frequenza:</b><br>1 applicazioni al giorno                                                                          |                                                              |
| <i>Altre condizioni che incidono sull'esposizione dei consumatori</i>                                                  |                                                              |
| <b>Ulteriori condizioni per la salute umana</b><br>Cope un'area di contatto con la pelle fino a 428.75 cm <sup>2</sup> |                                                              |
| <b>3.2. CS11: Scenario che contribuisce Consumatore: Consumatore (PC9a)</b>                                            |                                                              |
| Categorie di prodotti                                                                                                  | Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti (PC9a) |
| <i>Caratteristiche del prodotto (articolo)</i>                                                                         |                                                              |
| <b>Forma fisica del prodotto:</b><br>Liquido                                                                           |                                                              |
| <b>Concentrazione della sostanza nel prodotto:</b><br>Comprende concentrazioni fino a 50 %                             |                                                              |
| <i>Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione</i>                                                         |                                                              |
| <b>Quantità utilizzate:</b><br>Quantità per uso 215 g                                                                  |                                                              |

**Frequenza:**

Frequenza d'uso 2 giorni all'anno

**Frequenza:**

1 applicazioni al giorno

**Altre condizioni che incidono sull'esposizione dei consumatori**

**Dimensione dell'ambiente:** comprende l'uso di un garage (34 m<sup>3</sup>) con ventilazione tipica.

**3.2. CS12: Scenario che contribuisce Consumatore: Consumatore (PC9a)****Categorie di prodotti**

Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti (PC9a)

**Caratteristiche del prodotto (articolo)****Forma fisica del prodotto:**

Liquido

**Concentrazione della sostanza nel prodotto:**

Comprende concentrazioni fino a 50 %

**Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione****Quantità utilizzate:**

Quantità per uso 49 g

**Frequenza:**

Frequenza d'uso 3 giorni all'anno

**Frequenza:**

1 applicazioni al giorno

**Altre condizioni che incidono sull'esposizione dei consumatori****Ulteriori condizioni per la salute umana**

Copre un'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm<sup>2</sup>

**3.2. CS13: Scenario che contribuisce Consumatore: Consumatore (PC9b)****Categorie di prodotti**

Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare (PC9b)

**Caratteristiche del prodotto (articolo)****Forma fisica del prodotto:**

Liquido

**Concentrazione della sostanza nel prodotto:**

Comprende concentrazioni fino a 20 %

**Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione****Quantità utilizzate:**

Quantità per uso 85 g

**Frequenza:**

Frequenza d'uso 12 giorni all'anno

**Frequenza:**

1 applicazioni al giorno

**Altre condizioni che incidono sull'esposizione dei consumatori****Ulteriori condizioni per la salute umana**

Copre un'area di contatto con la pelle fino a 37.5 cm<sup>2</sup>

**3.2. CS14: Scenario che contribuisce Consumatore: Consumatore (PC9b)**

|                                                                                                                        |                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Categorie di prodotti                                                                                                  | Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare (PC9b) |
| <i>Caratteristiche del prodotto (articolo)</i>                                                                         |                                                          |
| <b>Forma fisica del prodotto:</b><br>Liquido                                                                           |                                                          |
| <b>Concentrazione della sostanza nel prodotto:</b><br>Comprende concentrazioni fino a 2 %                              |                                                          |
| <i>Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione</i>                                                         |                                                          |
| <b>Quantità utilizzate:</b><br>Quantità per uso 13 g                                                                   |                                                          |
| <b>Frequenza:</b><br>Frequenza d'uso 12 giorni all'anno                                                                |                                                          |
| <b>Frequenza:</b><br>1 applicazioni al giorno                                                                          |                                                          |
| <i>Altre condizioni che incidono sull'esposizione dei consumatori</i>                                                  |                                                          |
| <b>Ulteriori condizioni per la salute umana</b><br>Copre un'area di contatto con la pelle fino a 37.5 cm <sup>2</sup>  |                                                          |
| <b>3.2. CS15: Scenario che contribuisce Consumatore: Consumatore (PC9b)</b>                                            |                                                          |
| Categorie di prodotti                                                                                                  | Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare (PC9b) |
| <i>Caratteristiche del prodotto (articolo)</i>                                                                         |                                                          |
| <b>Forma fisica del prodotto:</b><br>Liquido                                                                           |                                                          |
| <b>Concentrazione della sostanza nel prodotto:</b><br>Comprende concentrazioni fino a 20 %                             |                                                          |
| <i>Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione</i>                                                         |                                                          |
| <b>Frequenza:</b><br>Frequenza d'uso 365 giorni all'anno                                                               |                                                          |
| <b>Frequenza:</b><br>1 applicazioni al giorno                                                                          |                                                          |
| <i>Altre condizioni che incidono sull'esposizione dei consumatori</i>                                                  |                                                          |
| <b>Ulteriori condizioni per la salute umana</b><br>Copre un'area di contatto con la pelle fino a 254.5 cm <sup>2</sup> |                                                          |
| <b>3.2. CS16: Scenario che contribuisce Consumatore: Consumatore</b>                                                   |                                                          |
| (Sotto)categoria dei prodotti                                                                                          | Colori a dito (PC9c)                                     |
| <i>Caratteristiche del prodotto (articolo)</i>                                                                         |                                                          |
| <b>Forma fisica del prodotto:</b><br>Liquido                                                                           |                                                          |
| <b>Concentrazione della sostanza nel prodotto:</b><br>Comprende concentrazioni fino a 20 %                             |                                                          |
| <i>Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione</i>                                                         |                                                          |
| <b>Frequenza:</b><br>Frequenza d'uso 365 giorni all'anno                                                               |                                                          |
| <b>Frequenza:</b><br>1 applicazioni al giorno                                                                          |                                                          |

### *Altre condizioni che incidono sull'esposizione dei consumatori*

#### **Ulteriori condizioni per la salute umana**

Copre un'area di contatto con la pelle fino a 254.5 cm<sup>2</sup>

### **3.2. CS17: Scenario che contribuisce Consumatore: Consumatore (PC24)**

|                       |                                                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|
| Categorie di prodotti | Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio (PC24) |
|-----------------------|----------------------------------------------------|

#### *Caratteristiche del prodotto (articolo)*

##### **Forma fisica del prodotto:**

Liquido

##### **Concentrazione della sostanza nel prodotto:**

Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100.

#### *Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione*

##### **Quantità utilizzate:**

Quantità per uso 2 g

##### **Frequenza:**

Frequenza d'uso 4 giorni all'anno

##### **Frequenza:**

1 applicazioni al giorno

### *Altre condizioni che incidono sull'esposizione dei consumatori*

#### **Ulteriori condizioni per la salute umana**

Copre un'area di contatto con la pelle fino a 468 cm<sup>2</sup>

### **3.2. CS18: Scenario che contribuisce Consumatore: Consumatore (PC24)**

|                       |                                                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|
| Categorie di prodotti | Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio (PC24) |
|-----------------------|----------------------------------------------------|

#### *Caratteristiche del prodotto (articolo)*

##### **Forma fisica del prodotto:**

Liquido

##### **Concentrazione della sostanza nel prodotto:**

Comprende concentrazioni fino a 20 %

#### *Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione*

##### **Quantità utilizzate:**

Quantità per uso 3 g

##### **Frequenza:**

Frequenza d'uso 10 giorni all'anno

##### **Frequenza:**

1 applicazioni al giorno

### *Altre condizioni che incidono sull'esposizione dei consumatori*

#### **Ulteriori condizioni per la salute umana**

Copre un'area di contatto con la pelle fino a 468 cm<sup>2</sup>

### **3.2. CS19: Scenario che contribuisce Consumatore: Consumatore (PC24)**

|                       |                                                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|
| Categorie di prodotti | Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio (PC24) |
|-----------------------|----------------------------------------------------|

#### *Caratteristiche del prodotto (articolo)*

##### **Forma fisica del prodotto:**

Liquido

#### *Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione*

**Quantità utilizzate:**

Quantità per uso 73 g

**Frequenza:**

Frequenza d'uso 6 giorni all'anno

**Frequenza:**

1 applicazioni al giorno

***Altre condizioni che incidono sull'esposizione dei consumatori*****Ulteriori condizioni per la salute umana**

Copre un'area di contatto con la pelle fino a 428.75 cm<sup>2</sup>

**3.2. CS20: Scenario che contribuisce Consumatore: Consumatore (PC35)****Categorie di prodotti**

Prodotti per la pulizia e il lavaggio (PC35)

***Caratteristiche del prodotto (articolo)*****Forma fisica del prodotto:**

Liquido

***Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione*****Frequenza:**

Frequenza d'uso 6 giorni all'anno

**Frequenza:**

1 applicazioni al giorno

***Altre condizioni che incidono sull'esposizione dei consumatori*****Ulteriori condizioni per la salute umana**

Copre un'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm<sup>2</sup>

**3.2. CS21: Scenario che contribuisce Consumatore: Consumatore (PC35)****Categorie di prodotti**

Prodotti per la pulizia e il lavaggio (PC35)

***Caratteristiche del prodotto (articolo)*****Forma fisica del prodotto:**

Liquido

***Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione*****Frequenza:**

Frequenza d'uso 128 giorni all'anno

**Frequenza:**

1 applicazioni al giorno

***Altre condizioni che incidono sull'esposizione dei consumatori*****Ulteriori condizioni per la salute umana**

Copre un'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm<sup>2</sup>

**3.2. CS22: Scenario che contribuisce Consumatore: Consumatore (PC35)****Categorie di prodotti**

Prodotti per la pulizia e il lavaggio (PC35)

***Caratteristiche del prodotto (articolo)*****Forma fisica del prodotto:**

Liquido

***Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione*****Frequenza:**

Frequenza d'uso 128 giorni all'anno

**Frequenza:**

1 applicazioni al giorno

### *Altre condizioni che incidono sull'esposizione dei consumatori*

#### **Ulteriori condizioni per la salute umana**

Copre un'area di contatto con la pelle fino a 428 cm<sup>2</sup>

### **3.2. CS23: Scenario che contribuisce Consumatore: Consumatore (PC35)**

|                              |                                              |
|------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Categorie di prodotti</b> | Prodotti per la pulizia e il lavaggio (PC35) |
|------------------------------|----------------------------------------------|

### *Caratteristiche del prodotto (articolo)*

#### **Forma fisica del prodotto:**

Liquido

### *Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione*

#### **Quantità utilizzate:**

Quantità per uso 12 g

#### **Frequenza:**

Frequenza d'uso 365 giorni all'anno

#### **Frequenza:**

1 applicazioni al giorno

### *Altre condizioni che incidono sull'esposizione dei consumatori*

**Dimensione dell'ambiente:** Comprende l'uso in un ambiente delle dimensioni di 20 m<sup>3</sup>

## **3.3 Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte**

### **3.2. CS1: Scenario che contribuisce Consumatore: Consumatore (PC3)**

| Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione | Grado di esposizione   | Metodo di calcolo | Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| per inalazione, sistemico, a lungo termine                            | 0.1 mg/m <sup>3</sup>  | N.d.              | 0.001                                           |
| contatto con la pelle, sistemico, a lungo termine                     | 142.67 mg/kg pc/giorno | N.d.              | 0.447                                           |
| vie combinate, sistemico, a lungo termine                             | N.d.                   | N.d.              | 0.448                                           |

### **3.2. CS2: Scenario che contribuisce Consumatore: Consumatore (PC3)**

| Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione | Grado di esposizione   | Metodo di calcolo | Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| per inalazione, sistemico, a lungo termine                            | 0.83 mg/m <sup>3</sup> | N.d.              | 0.009                                           |
| contatto con la pelle, sistemico, a lungo termine                     | N.d.                   | N.d.              | 0                                               |
| vie combinate, sistemico, a lungo termine                             | N.d.                   | N.d.              | 0.009                                           |

### **3.2. CS3: Scenario che contribuisce Consumatore: Consumatore (PC4)**

| Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore | Grado di | Metodo di | Rapporto di caratterizzazione del |
|------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------------------------------|
|------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------------------------------|

| dell'esposizione                                  | esposizione            | calcolo | rischio (RCR) |
|---------------------------------------------------|------------------------|---------|---------------|
| per inalazione, sistemico, a lungo termine        | 0.01 mg/m <sup>3</sup> | N.d.    | 0             |
| contatto con la pelle, sistemico, a lungo termine | N.d.                   | N.d.    | 0             |
| vie combinate, sistemico, a lungo termine         | N.d.                   | N.d.    | 0             |

### 3.2. CS4: Scenario che contribuisce Consumatore: Consumatore (PC4)

| Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione | Grado di esposizione   | Metodo di calcolo | Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| per inalazione, sistemico, a lungo termine                            | 9.04 mg/m <sup>3</sup> | N.d.              | 0.102                                           |
| contatto con la pelle, sistemico, a lungo termine                     | 35.67 mg/kg pc/giorno  | N.d.              | 0.112                                           |
| vie combinate, sistemico, a lungo termine                             | N.d.                   | N.d.              | 0.214                                           |

### 3.2. CS5: Scenario che contribuisce Consumatore: Consumatore (PC4)

| Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione | Grado di esposizione   | Metodo di calcolo | Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| per inalazione, sistemico, a lungo termine                            | 0.51 mg/m <sup>3</sup> | N.d.              | 0.006                                           |
| contatto con la pelle, sistemico, a lungo termine                     | 17.87 mg/kg pc/giorno  | N.d.              | 0.056                                           |
| vie combinate, sistemico, a lungo termine                             | N.d.                   | N.d.              | 0.177                                           |

### 3.2. CS6: Scenario che contribuisce Consumatore: Consumatore (PC8)

| Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione | Grado di esposizione   | Metodo di calcolo | Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| per inalazione, sistemico, a lungo termine                            | 6.75 mg/m <sup>3</sup> | N.d.              | 0.076                                           |
| contatto con la pelle, sistemico, a lungo termine                     | 0.71 mg/kg pc/giorno   | N.d.              | 0.002                                           |
| vie combinate, sistemico, a lungo termine                             | N.d.                   | N.d.              | 0.078                                           |

### 3.2. CS7: Scenario che contribuisce Consumatore: Consumatore (PC8)

| Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione | Grado di esposizione   | Metodo di calcolo | Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| per inalazione, sistemico, a lungo termine                            | 8.42 mg/m <sup>3</sup> | N.d.              | 0.095                                           |

|                                                  |                          |      |       |
|--------------------------------------------------|--------------------------|------|-------|
| contato con la pelle, sistemico, a lungo termine | 71.46 mg/kg<br>pc/giorno | N.d. | 0.224 |
| vie combinate, sistemico, a lungo termine        | N.d.                     | N.d. | 0.319 |

### 3.2. CS8: Scenario che contribuisce Consumatore: Consumatore (PC8)

| Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione | Grado di esposizione     | Metodo di calcolo | Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| per inalazione, sistemico, a lungo termine                            | 5.78 mg/m <sup>3</sup>   | N.d.              | 0.065                                           |
| contato con la pelle, sistemico, a lungo termine                      | 35.87 mg/kg<br>pc/giorno | N.d.              | 0.112                                           |
| vie combinate, sistemico, a lungo termine                             | N.d.                     | N.d.              | 0.177                                           |

### 3.2. CS9: Scenario che contribuisce Consumatore: Consumatore (PC9a)

| Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione | Grado di esposizione    | Metodo di calcolo | Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| per inalazione, sistemico, a lungo termine                            | 38.53 mg/m <sup>3</sup> | N.d.              | 0.433                                           |
| contato con la pelle, sistemico, a lungo termine                      | 0.39 mg/kg<br>pc/giorno | N.d.              | 0.001                                           |
| vie combinate, sistemico, a lungo termine                             | N.d.                    | N.d.              | 0.434                                           |

### 3.2. CS10: Scenario che contribuisce Consumatore: Consumatore (PC9a)

| Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione | Grado di esposizione    | Metodo di calcolo | Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| per inalazione, sistemico, a lungo termine                            | 15.15 mg/m <sup>3</sup> | N.d.              | 0.17                                            |
| contato con la pelle, sistemico, a lungo termine                      | 0.57 mg/kg<br>pc/giorno | N.d.              | 0.002                                           |
| vie combinate, sistemico, a lungo termine                             | N.d.                    | N.d.              | 0.172                                           |

### 3.2. CS11: Scenario che contribuisce Consumatore: Consumatore (PC9a)

| Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione | Grado di esposizione    | Metodo di calcolo | Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| per inalazione, sistemico, a lungo termine                            | 34.29 mg/m <sup>3</sup> | N.d.              | 0.385                                           |
| contato con la pelle, sistemico, a lungo termine                      | 0 mg/kg pc/giorno       | N.d.              | 0                                               |

|                                           |      |      |       |
|-------------------------------------------|------|------|-------|
| vie combinate, sistemico, a lungo termine | N.d. | N.d. | 0.385 |
|-------------------------------------------|------|------|-------|

### 3.2. CS12: Scenario che contribuisce Consumatore: Consumatore (PC9a)

| Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione | Grado di esposizione  | Metodo di calcolo | Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| per inalazione, sistemico, a lungo termine                            | 4.9 mg/m <sup>3</sup> | N.d.              | 0.055                                           |
| contatto con la pelle, sistemico, a lungo termine                     | 0.59 mg/kg pc/giorno  | N.d.              | 0.002                                           |
| vie combinate, sistemico, a lungo termine                             | N.d.                  | N.d.              | 0.057                                           |

### 3.2. CS13: Scenario che contribuisce Consumatore: Consumatore (PC9b)

| Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione | Grado di esposizione    | Metodo di calcolo | Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| per inalazione, sistemico, a lungo termine                            | 53.63 mg/m <sup>3</sup> | N.d.              | 0.603                                           |
| contatto con la pelle, sistemico, a lungo termine                     | 1.19 mg/kg pc/giorno    | N.d.              | 0.004                                           |
| vie combinate, sistemico, a lungo termine                             | N.d.                    | N.d.              | 0.607                                           |

### 3.2. CS14: Scenario che contribuisce Consumatore: Consumatore (PC9b)

| Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione | Grado di esposizione    | Metodo di calcolo | Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| per inalazione, sistemico, a lungo termine                            | 22.02 mg/m <sup>3</sup> | N.d.              | 0.247                                           |
| contatto con la pelle, sistemico, a lungo termine                     | 0.09 mg/kg pc/giorno    | N.d.              | 0                                               |
| vie combinate, sistemico, a lungo termine                             | N.d.                    | N.d.              | 0.247                                           |

### 3.2. CS15: Scenario che contribuisce Consumatore: Consumatore (PC9b)

| Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione | Grado di esposizione | Metodo di calcolo | Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Ingestione, sistemico, a lungo termine                                | 20 mg/kg pc/giorno   | N.d.              | 0.769                                           |
| contatto con la pelle, sistemico, a lungo termine                     | 2.54 mg/kg pc/giorno | N.d.              | 0.008                                           |
| vie combinate, sistemico, a lungo termine                             | N.d.                 | N.d.              | 0.777                                           |

### 3.2. CS16: Scenario che contribuisce Consumatore: Consumatore

| Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione | Grado di esposizione  | Metodo di calcolo | Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Ingestione, sistemico, a lungo termine                                | 20.25 mg/kg pc/giorno | N.d.              | 0.779                                           |
| contatto con la pelle, sistemico, a lungo termine                     | 38.16 mg/kg pc/giorno | N.d.              | 0.12                                            |
| vie combinate, sistemico, a lungo termine                             | N.d.                  | N.d.              | 0.899                                           |

### 3.2. CS17: Scenario che contribuisce Consumatore: Consumatore (PC24)

| Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione | Grado di esposizione   | Metodo di calcolo | Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| per inalazione, sistemico, a lungo termine                            | 3.98 mg/m <sup>3</sup> | N.d.              | 0.045                                           |
| contatto con la pelle, sistemico, a lungo termine                     | 78 mg/kg pc/giorno     | N.d.              | 0.245                                           |
| vie combinate, sistemico, a lungo termine                             | N.d.                   | N.d.              | 0.29                                            |

### 3.2. CS18: Scenario che contribuisce Consumatore: Consumatore (PC24)

| Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione | Grado di esposizione | Metodo di calcolo | Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| per inalazione, sistemico, a lungo termine                            | 0 mg/m <sup>3</sup>  | N.d.              | 0                                               |
| contatto con la pelle, sistemico, a lungo termine                     | 15.6 mg/kg pc/giorno | N.d.              | 0.049                                           |
| vie combinate, sistemico, a lungo termine                             | N.d.                 | N.d.              | 0.049                                           |

### 3.2. CS19: Scenario che contribuisce Consumatore: Consumatore (PC24)

| Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione | Grado di esposizione    | Metodo di calcolo | Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| per inalazione, sistemico, a lungo termine                            | 12.06 mg/m <sup>3</sup> | N.d.              | 0.136                                           |
| contatto con la pelle, sistemico, a lungo termine                     | 35.73 mg/kg pc/giorno   | N.d.              | 0.112                                           |
| vie combinate, sistemico, a lungo termine                             | N.d.                    | N.d.              | 0.29                                            |

### 3.2. CS20: Scenario che contribuisce Consumatore: Consumatore (PC35)

| Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione | Grado di esposizione   | Metodo di calcolo | Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| per inalazione, sistemico, a lungo termine                            | 0.75 mg/m <sup>3</sup> | N.d.              | 0.008                                           |
| contatto con la pelle, sistemico, a lungo termine                     | 0.71 mg/kg pc/giorno   | N.d.              | 0.002                                           |
| vie combinate, sistemico, a lungo termine                             | N.d.                   | N.d.              | 0.01                                            |

### 3.2. CS21: Scenario che contribuisce Consumatore: Consumatore (PC35)

| Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione | Grado di esposizione   | Metodo di calcolo | Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| per inalazione, sistemico, a lungo termine                            | 8.42 mg/m <sup>3</sup> | N.d.              | 0.095                                           |
| contatto con la pelle, sistemico, a lungo termine                     | 71.46 mg/kg pc/giorno  | N.d.              | 0.224                                           |
| vie combinate, sistemico, a lungo termine                             | N.d.                   | N.d.              | 0.319                                           |

### 3.2. CS22: Scenario che contribuisce Consumatore: Consumatore (PC35)

| Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione | Grado di esposizione   | Metodo di calcolo | Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| per inalazione, sistemico, a lungo termine                            | 5.78 mg/m <sup>3</sup> | N.d.              | 0.065                                           |
| contatto con la pelle, sistemico, a lungo termine                     | 35.67 mg/kg pc/giorno  | N.d.              | 0.112                                           |
| vie combinate, sistemico, a lungo termine                             | N.d.                   | N.d.              | 0.177                                           |

### 3.2. CS23: Scenario che contribuisce Consumatore: Consumatore (PC35)

| Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione | Grado di esposizione  | Metodo di calcolo | Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR) |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| per inalazione, sistemico, a lungo termine                            | 9.4 mg/m <sup>3</sup> | N.d.              | 0.106                                           |
| contatto con la pelle, sistemico, a lungo termine                     | 0 mg/kg pc/giorno     | N.d.              | 0                                               |
| vie combinate, sistemico, a lungo termine                             | N.d.                  | N.d.              | 0.106                                           |

## 3.4 Guida che consente all'utilizzatore a valle di valutare se opera entro i limiti definiti dallo scenario di esposizione

### Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione:

In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.