

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.07.2022

Versione: 11 (sostituisce la versione 10)

Revisione: 07.07.2022

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

· **Denominazione commerciale:** UNILUX

· **Articolo numero:** c.p. 027

· **UFI:** AAQ1-804E-M00V-FAH8

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

##### Fase del ciclo di vita

PW Uso generalizzato da parte di operatori professionali

IS Uso presso siti industriali

##### Settore d'uso

SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

· **Categoria dei prodotti** PC35 Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

##### Categoria dei processi

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

PROC10 Applicazione con rulli o pennelli

##### Categoria rilascio nell'ambiente

ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:** Detergente per superfici

##### Usi sconsigliati

Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati, compreso il suo uso in combinazione con qualsiasi altro prodotto.

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

##### Produttore/fornitore:

Interchem Italia srl - Via Spagna, 8 - 35010 Vigonza (PD)

tel +39 049 8932391 fax +39 049 8932300

www.interchemitalia.it - info@interchemitalia.it

· **Informazioni fornite da:** ufficiotecnico@interchemitalia.it

##### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" - Napoli - Tel. 081 5453333

Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. 055 7947819

Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Piazzale Aristide Stefani, 1 - Verona - Tel. 800011858

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Piazza OMS, 1 - Bergamo - Tel. 800883300

Azienda Ospedaliera Università di Foggia - Foggia - Tel. 800183459

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma - Tel. 06 68593726

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. 0382 24444

CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Tel. 06 3054343

CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - Tel. 06 49978000

Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano - Tel. 02 66101029

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS05 corrosione

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.



GHS09 ambiente

Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

(continua a pagina 2)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 07.07.2022

Versione: 11 (sostituisce la versione 10)

Revisione: 07.07.2022

**Denominazione commerciale: UNILUX**

(Segue da pagina 1)



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Provoca irritazione cutanea.

Skin Sens. 1

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**

· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

· **Pittogrammi di pericolo**



GHS05

GHS07

GHS09

· **Avvertenza Pericolo**

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

Alcool etossilato

d-Limonene

Acido dodecilbenzenosolfonico

· **Indicazioni di pericolo**

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **Consigli di prudenza**

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti / occhiali di protezione / protezione per il viso.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

· **2.3 Altri pericoli**

· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

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

· **3.2 Miscela**

· **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 107-98-2	1-metossi-2-propanolo	2-5%
EINECS: 203-539-1	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	
Reg.nr.: 01-2119457435-35-0000		
01-2119457435-35-xxxx		

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 07.07.2022

Versione: 11 (sostituisce la versione 10)

Revisione: 07.07.2022

**Denominazione commerciale: UNILUX**

(Segue da pagina 2)

CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-xxxx	2-butossietanolo ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 orale: 1.200 mg/kg	2-5%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Reg.nr.: 01-2119529223-47-0007 01-2119529223-47-0000 01-2119529223-47-xxxx	d-Limonene ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	2-5%
CAS: 68439-46-3 Numeri CE: 614-482-0	Alcool etossilato ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	2-5%
CAS: 64-02-8 EINECS: 200-573-9 Reg.nr.: 01-2119486762-27-xxxx	Etilendiamminatetraacetato di tetrasodio ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	2-5%
CAS: 85536-14-7 EINECS: 287-494-3 Reg.nr.: 01-2119490234-40-0031 01-2119490234-40-xxxx	Acido dodecilbenzenosolfonico ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	1-2%
CAS: 8028-48-6 EINECS: 232-433-8 Reg.nr.: 01-2119493353-35-0014 01-2119493353-35-0000 01-2119493353-35-xxxx	D-Limonene ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	1-2%

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

#### **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

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

##### · **Indicazioni generali:**

I soccorritori devono indossare l'equipaggiamento protettivo descritto nella sezione 8.2 della presente scheda dati di sicurezza.

· **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

· **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

##### · **Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

##### · **Ingestione:**

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'intervento del medico.

· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

#### **SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**

##### · 5.1 Mezzi di estinzione

##### · **Mezzi di estinzione idonei:**

CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

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

In caso di incendio si possono liberare:

Monossido di carbonio (CO)

Ossido d'azoto (NO<sub>2</sub>)

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

(continua a pagina 4)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.07.2022

Versione: 11 (sostituisce la versione 10)

Revisione: 07.07.2022

**Denominazione commerciale: UNILUX**

(Segue da pagina 3)

- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

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

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, legante di acidi, legante universale).
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**  
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare solo nei fusti originali.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

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

#### · 8.1 Parametri di controllo

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

#### 107-98-2 1-metossi-2-propanolo

TWA Valore a breve termine: 553 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
Valore a lungo termine: 369 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

VL Valore a breve termine: 568 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
Valore a lungo termine: 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Cute

#### 111-76-2 2-butossietanolo

TWA Valore a lungo termine: 97 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
A3, IBE

VL Valore a breve termine: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Valore a lungo termine: 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
Cute

#### · DNEL

#### 107-98-2 1-metossi-2-propanolo

Orale	Long term, systemic effects	3,3 mg/kg bw/day (general population)
Cutaneo	Long term, systemic effects	50,6 mg/kg (professional workers)
	Long term, systemic effects	18,1 mg/kg bw/day (general population)
		183 mg/kg bw/day (professional workers)

(continua a pagina 5)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 07.07.2022

Versione: 11 (sostituisce la versione 10)

Revisione: 07.07.2022

**Denominazione commerciale: UNILUX**

(Segue da pagina 4)

<i>Per inalazione</i>	<i>Short term, local effects</i>	553,5 mg/m <sup>3</sup> (professional workers)
	<i>Short term, systemic effects</i>	553,5 mg/m <sup>3</sup> (professional workers)
	<i>Long term, systemic effects</i>	43,9 mg/m <sup>3</sup> (general population)
		369 mg/m <sup>3</sup> (professional workers)
<b>111-76-2 2-butossietanolo</b>		
<i>Orale</i>	<i>Short term, systemic effects</i>	26,7 mg/kg (general population)
	<i>Long term, systemic effects</i>	6,3 mg/kg bw/day (general population)
<i>Cutaneo</i>	<i>Short term, systemic effects</i>	89 mg/kg (general population)
		89 mg/kg (professional workers)
	<i>Long term, systemic effects</i>	75 mg/kg bw/day (general population)
		125 mg/kg bw/day (professional workers)
<i>Per inalazione</i>	<i>Short term, local effects</i>	147 mg/m <sup>3</sup> (general population)
		246 mg/m <sup>3</sup> (professional workers)
	<i>Short term, systemic effects</i>	426 mg/m <sup>3</sup> (general population)
		652 mg/m <sup>3</sup> (industry workers)
		1.091 mg/m <sup>3</sup> (professional workers)
	<i>Long term, systemic effects</i>	59 mg/m <sup>3</sup> (general population)
		98 mg/m <sup>3</sup> (professional workers)
<b>5989-27-5 d-Limonene</b>		
<i>Orale</i>	<i>Long term, systemic effects</i>	4,8 mg/kg bw/day (general population)
<i>Cutaneo</i>	<i>Long term, systemic effects</i>	4,8 mg/kg bw/day (general population)
		9,5 mg/kg bw/day (professional workers)
<i>Per inalazione</i>	<i>Long term, systemic effects</i>	16,6 mg/m <sup>3</sup> (general population)
		66,7 mg/m <sup>3</sup> (professional workers)

**· PNEC****107-98-2 1-metossi-2-propanolo**

<i>PNEC</i>	52,3 mg/kg (fresh water sediments)
	5,2 mg/kg (marine water sediments)
	4,59 mg/kg (soil)
<i>PNEC</i>	10 mg/l (freshwater)
	100 mg/l (intermittent releases)
	1 mg/l (marine water)
	100 mg/l (sewage treatment plant)

**111-76-2 2-butossietanolo**

<i>PNEC</i>	34,6 mg/kg (fresh water sediments)
	3,46 mg/kg (marine water sediments)
	2,33 mg/kg (soil)
<i>PNEC</i>	8,8 mg/l (freshwater)
	9,1 mg/l (intermittent releases)
	0,88 mg/l (marine water)
	463 mg/l (sewage treatment plant)

**5989-27-5 d-Limonene**

<i>PNEC</i>	3,85 mg/kg (fresh water sediments)
	0,385 mg/kg (marine water sediments)
	0,763 mg/kg (soil)
<i>PNEC</i>	0,014 mg/l (freshwater)

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 07.07.2022

Versione: 11 (sostituisce la versione 10)

Revisione: 07.07.2022

**Denominazione commerciale: UNILUX**

(Segue da pagina 5)

0,0014 mg/l (marine water)  
 1,8 mg/l (sewage treatment plant)

**Componenti con valori limite biologici:****111-76-2 2-butossietanolo**

IBE 200 mg/g creatinina  
 Campioni: urine  
 Momento del prelievo: a fine turno  
 Indicatore biologico: Acido butossiacetico

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

**8.2 Controlli dell'esposizione**

- **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**  
 Togliere immediatamente gli abiti contaminati.  
 Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.  
 Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
- **Protezione respiratoria** Non necessario.
- **Protezione delle mani**



Guanti protettivi

Solo guanti di protezione contro gli agenti chimici con marcatura EN 374.

**Materiale dei guanti**

Guanti in neoprene  
 Gomma nitrilica

Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,2$  mm

- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Valore per la permeazione: Level 2 / 3
- **Protezione degli occhi/del volto**



Occhiali protettivi a tenuta (EN 166)

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Indicazioni generali**

- **Stato fisico** Liquido
- **Colore:** Rosso
- **Odore:** Caratteristico
- **Soglia olfattiva:** Non definito.
- **Punto di fusione/punto di congelamento:** Non definito.
- **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**  $> 100$  °C
- **Inflammabilità** Non applicabile.
- **Limite di esplosività inferiore e superiore**
- **Inferiore:** Non definito.
- **Superiore:** Non definito.
- **Punto di infiammabilità:** Non applicabile.
- **Temperatura di accensione:** Prodotto non autoinfiammabile.
- **Temperatura di decomposizione:** Non definito.
- **ph a 20 °C** 8,0 - 9,0

(continua a pagina 7)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 07.07.2022

Versione: 11 (sostituisce la versione 10)

Revisione: 07.07.2022

**Denominazione commerciale: UNILUX**

(Segue da pagina 6)

· <b>Viscosità:</b>	
· <b>Viscosità cinematica</b>	Non definito.
· <b>Dinamica:</b>	Non definito.
· <b>Solubilità</b>	
· <b>acqua:</b>	Solubile.
· <b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>	Non definito.
· <b>Tensione di vapore:</b>	Non definito.
· <b>Densità e/o densità relativa</b>	
· <b>Densità a 20 °C:</b>	0,985 - 1,025 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densità relativa</b>	Non definito.
· <b>Densità di vapore:</b>	Non definito.

· <b>9.2 Altre informazioni</b>	
· <b>Aspetto:</b>	
· <b>Forma:</b>	Liquido
· <b>Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza</b>	
· <b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Prodotto non autoinfiammabile.
· <b>Proprietà esplosive:</b>	Prodotto non esplosivo.
· <b>Tenore del solvente:</b>	
· <b>VOC (CE)</b>	12,0 - 14,0 %
· <b>Cambiamento di stato</b>	
· <b>Velocità di evaporazione</b>	Non definito.

· <b>Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b>	
· <b>Esplosivi</b>	non applicabile
· <b>Gas infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Aerosol</b>	non applicabile
· <b>Gas comburenti</b>	non applicabile
· <b>Gas sotto pressione</b>	non applicabile
· <b>Liquidi infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Solidi infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele autoreattive</b>	non applicabile
· <b>Liquidi piroforici</b>	non applicabile
· <b>Solidi piroforici</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b>	non applicabile
· <b>Liquidi comburenti</b>	non applicabile
· <b>Solidi comburenti</b>	non applicabile
· <b>Perossidi organici</b>	non applicabile
· <b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>	non applicabile
· <b>Esplosivi desensibilizzati</b>	non applicabile

### **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
 Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi per la salute.  
 Monossido di carbonio e anidride carbonica

(continua a pagina 8)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 07.07.2022

Versione: 11 (sostituisce la versione 10)

Revisione: 07.07.2022

**Denominazione commerciale: UNILUX**

(Segue da pagina 7)

Ossidi di azoto (NOx)

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

**ATE (Stima di tossicità acuta (STA))**

Orale	LD50	6.405-14.050 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	64.286 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4 h	108 mg/l (rat)

**107-98-2 1-metossi-2-propanolo**

Orale	LD50	4.016 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rat) >2.000 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4 h	28,8 mg/l (rat)

**111-76-2 2-butossietanolo**

Orale	LD50	1.200 mg/kg (ATE) 1.300 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4 h	523 mg/l (rat)

**5989-27-5 d-Limonene**

Orale	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)

**68439-46-3 Alcool etossilato**

Orale	LD50	300,1-2.000 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Provoca irritazione cutanea.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca gravi lesioni oculari.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Può provocare una reazione allergica cutanea.
- **Mutagenicità sulle cellule germinali**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **11.2 Informazioni su altri pericoli**

- **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

- **12.1 Tossicità**

- **Tossicità acquatica:**

**107-98-2 1-metossi-2-propanolo**

EC50/48 h	>21.000 mg/kg (daphnia)
-----------	-------------------------

(continua a pagina 9)



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 07.07.2022

Versione: 11 (sostituisce la versione 10)

Revisione: 07.07.2022

**Denominazione commerciale: UNILUX**

(Segue da pagina 8)

EC50/96 h	>1.000 mg/kg (algae) 20.800 mg/kg (fish)
<b>111-76-2 2-butossietanolo</b>	
EC50/48 h	1.550 mg/kg (daphnia)
EC50/72 h	911 mg/kg (algae)
<b>5989-27-5 d-Limonene</b>	
EC50/48 h	0,307-0,51 mg/kg (daphnia)
EC50/72 h	0,32 mg/kg (algae)
<b>68439-46-3 Alcool etossilato</b>	
EC50/48 h	10,1-100 mg/kg (daphnia)
EC50/72 h	10,1-100 mg/kg (algae)

· **12.2 Persistenza e degradabilità**

Le sostanze tensioattive contenute nel prodotto sono conformi alla legge sulla sopportabilità ambientale dei detersivi e dei detergenti e sono biodegradabili.

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non si accumula negli organismi in modo notevole.

· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

· **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

· **12.7 Altri effetti avversi**

· **Osservazioni:** Tossico per i pesci.

· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

· **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

Tossico per pesci e plancton.

Tossico per gli organismi acquatici

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

· **Consigli:**

Non disperdere il prodotto e i suoi imballaggi. Non immettere nelle fognature. Procedere con il riciclo del prodotto. Quando il riciclo non è possibile smaltire tramite azienda autorizzata in accordo con le leggi locali o nazionali. L'assegnazione del codice rifiuti è compito dell'utilizzatore dopo aver determinato le proprietà del rifiuto, il processo che lo ha generato e dopo averne discusso con le autorità responsabili dello smaltimento rifiuti.

· **Imballaggi non puliti:**

· **Consigli:**

Vuotare i contenitori prima dello smaltimento. Non riutilizzare i contenitori vuoti. Avviare i contenitori vuoti al riciclo o l'eliminazione tramite azienda autorizzata in conformità con la legislazione locale o nazionale.

· **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

· **14.1 Numero ONU o numero ID**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3082

(continua a pagina 10)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 07.07.2022

Versione: 11 (sostituisce la versione 10)

Revisione: 07.07.2022

**Denominazione commerciale: UNILUX**

(Segue da pagina 9)

· **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**  
 · **ADR** 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (D-Limonene)  
 · **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Orange juice oil), MARINE POLLUTANT  
 · **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Orange juice oil)

· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**· **ADR, IMDG, IATA**

· **Classe** 9 Materie ed oggetti pericolosi diversi  
 · **Etichetta** 9

· **14.4 Gruppo d'imballaggio**· **ADR, IMDG, IATA** III· **14.5 Pericoli per l'ambiente**

Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: d-Limonene

· **Marine pollutant:**Sì  
 Simbolo (pesce e albero)· **Marcatura speciali (ADR):**

Simbolo (pesce e albero)

· **Marcatura speciali (IATA):**

Simbolo (pesce e albero)

· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi

· **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):** 90· **Numero EMS:**

F-A,S-F

· **Stowage Category**

A

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

Non applicabile.

· **Trasporto/ulteriori indicazioni:**· **ADR**· **Quantità limitate (LQ)**

5L

· **Quantità esenti (EQ)**

Codice: E1

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml

· **Categoria di trasporto**

3

· **Codice di restrizione in galleria**

E

· **IMDG**· **Limited quantities (LQ)**

5L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **UN "Model Regulation":**

UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (D-LIMONENE), 9, III

IT

(continua a pagina 11)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 07.07.2022

Versione: 11 (sostituisce la versione 10)

Revisione: 07.07.2022

**Denominazione commerciale: UNILUX**

(Segue da pagina 10)

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

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

Scheda di dati di sicurezza redatta ai sensi del regolamento 1907/2006/CE Articolo 31 e Regolamento (UE) n. 878/2020 e successivi adeguamenti.

**Regolamento (CE) N. 648/2004 relativo ai detersivi / Indicazione del contenuto**

tensioattivi non ionici, EDTA ed i sali, tensioattivi anionici, sapone	<5%
profumo (d-Limonene)	

**Direttiva 2012/18/UE**

**Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

**Categoria Seveso E2** Pericoloso per l'ambiente acquatico

**Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 200 t

**Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 500 t

**REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

**Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

**Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica sulla miscela non è stata effettuata.

Alleghiamo al presente documento gli scenari d'esposizione delle sostanze citate alla sezione 3.2 ove pertinenti.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

**Frasi rilevanti**

Testo integrale delle indicazioni di pericolo (H) citate alla sezione 3

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H302 Nocivo se ingerito.

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

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

**Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Come prescritto dall'art. 9 del Reg. 1272/2008/CE la classificazione di questa miscela è basata sul metodo di calcolo derivante dai dati delle singole sostanze contenute e dai dati sperimentali di questa miscela ove disponibili (consultabili alle sezioni 9, 11 e 12 del presente documento).

Procedura utilizzata per la classificazione della miscela

(continua a pagina 12)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 07.07.2022

Versione: 11 (sostituisce la versione 10)

Revisione: 07.07.2022

**Denominazione commerciale: UNILUX**

(Segue da pagina 11)

*Skin Irrit. 2, H315 - Metodo di calcolo**Skin Sens. 1/1A/1B, H317 - Metodo di calcolo**Eye Dam. 1, H318 - Metodo di calcolo**Aquatic Chronic 2, H411 - Metodo di calcolo*· **Interlocutore:** Alessandro Bianconi - [ufficiotecnico@interchemitalia.it](mailto:ufficiotecnico@interchemitalia.it)· **Data della versione precedente:** 26.09.2019· **Numero di versione della versione precedente:** 10· **Abbreviazioni e acronimi:***RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**ICAO: International Civil Aviation Organisation**ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3**Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4**Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B**Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2**Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1**Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2**Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1**Skin Sens. 1B: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1B**STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3**STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2**Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1**Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1**Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2**Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3*· **\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

## 8. Uso di prodotti profumati (Applicazione Industriale)

<b>Sezione 1</b>	<b>Titolo dello Scenario d'Esposizione</b>
Titolo	Uso di prodotti profumati (Applicazioni Industriali) CAS: 5989-27-5
Descrittore d'uso	Settore d'uso: SU 3 Usi Industriali. SU 10 Formulazione [miscelazione] di preparati e/o reimballaggio (leghe escluse).
	Categorie di Processo: PROC1, PROC2, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC15, PROC19
	Categorie di Rilascio Ambientale: ERC4 Rilascio ambientale specifico: AISE 13
Processi, funzioni, attività coperte	I prodotti profumati sono utilizzati in un ambiente industriale per la pulizia e manutenzione di apparecchiature del processo industriale. Possono anche essere incorporati in articoli profumati. In questo modo gli utilizzatori industriali utilizzano il prodotto come parte del processo operativo. Include attività correlate di laboratorio, trasferimenti, campionamento, stoccaggio, confezionamento in piccola e grande scala, Miscelazione o mescolamento, pulizia/manutenzione di impianti e smaltimento dei rifiuti.
<b>Sezione 2</b>	<b>Condizioni operative e misure di gestione del rischio</b>
<b>Sezione 2.1</b>	<b>Controllo dell'esposizione dei lavoratori</b>
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Forma fisica del prodotto	Liquido, tensione di vapore < 0.5 kPa [OC3].
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre concentrazioni della sostanza nel prodotto fino a 100% (se non diversamente specificato) [G13].
Quantità usate	Nessun limite
Frequenza e durata d'uso	Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore (se non diversamente specificato) [G2].
Altre condizioni operative che influenzano l'esposizione dei lavoratori	Si assume che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non diversamente specificato) [G17]. Si assume che sia implementato un buon standard di base di igiene industriale. [G1].
<b>Scenari contribuenti</b>	<b>Misure di gestione del rischio</b>
<b>Numero di scenari contribuenti :</b>	<b>56</b>
Uso industriale di alimenti bevande e prodotti farmaceutici. Detergente in processi del settore alimentare; Processo di pulizia sul posto (CIP). Prodotto antischiuma; Processo automatico. Uso industriale di alimenti bevande e prodotti farmaceutici. – es. Detergente in processi del settore alimentare, agente antischiuma etc [AISE P801].(Uso in processo chiuso, nessun rischio di esposizione)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16]. Conservare la sostanza in un sistema chiuso [E84]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso industriale di alimenti bevande e prodotti farmaceutici. Detergente in processi del settore alimentare; Processo di pulizia sul posto (CIP). Uso industriale di alimenti bevande e prodotti farmaceutici – es. Detergente in processi del settore alimentare, agente antischiuma etc. [AISE P801]. (Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di eseguire attività che comportino esposizione per più di 15 minuti. [OC26]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].

Sezione 1	Titolo dello Scenario d'Esposizione
Titolo dedicate)	Uso di prodotti profumati (Applicazioni Industriali) CAS: 5989-27-5
Uso industriale di alimenti bevande e prodotti farmaceutici. Prodotto antischiuma; Processo automatico. Uso industriale di alimenti bevande e prodotti farmaceutici. – es. Detersivo in processi del settore alimentare, agente antischiuma etc [805]. (Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture dedicate)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16]. Assicurare che l'operazione sia effettuata all'esterno [E69]. Evitare di eseguire attività che comportino esposizione per più di 15 minuti. [OC26]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso industriale di prodotti per il bucato. Detersivo per il bucato; Processo automatico. Uso industriale di prodotti per il bucato – es. detersivo per il bucato, ammorbidente [AISE P101]. (Uso in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di eseguire attività che comportino esposizione per più di 15 minuti. [OC26]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso industriale di prodotti per il bucato. Detersivo per il bucato; Processo automatico. Uso industriale di prodotti per il bucato – es. detersivo per il bucato, ammorbidente [AISE P101]. (Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture dedicate)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di eseguire attività che comportino esposizione per più di 15 minuti. [OC26]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso industriale di prodotti per il bucato. Ammorbidente (addolcitore/amido); Processo automatico. Uso industriale di prodotti per il bucato – es. detersivo per il bucato, ammorbidente [AISE 104.](Uso in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di eseguire attività che comportino esposizione per più di 15 minuti. [OC26]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso industriale di prodotti per il bucato. Ammorbidente (addolcitore/amido); Processo automatico. Uso industriale di prodotti per il bucato – es. detersivo per il bucato, ammorbidente [AISE 104].	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di eseguire attività che comportino esposizione per più di 15 minuti. [OC26]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].

Sezione 1	Titolo dello Scenario d'Esposizione
Titolo	Uso di prodotti profumati (Applicazioni Industriali) CAS: 5989-27-5
(Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture dedicate)	
Uso industriale di prodotti per il trattamento dei metalli. Detergente per metalli (sgrassante, disincrostante, etc.); Processo automatico. Uso industriale di prodotti per il trattamento dei metalli - detergente per metalli (sgrassante) [AISE P1006]. (Uso in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso industriale di prodotti per il trattamento dei metalli. Detergente per metalli (sgrassante, disincrostante, etc.); Processo automatico. Uso industriale di prodotti per il trattamento dei metalli - detergente per metalli (sgrassante) [AISE P1006]. (Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture dedicate)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di eseguire attività che comportino esposizione per più di 15 minuti. [OC26]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso industriale di prodotti per il bucato. Ausiliario per il lavaggio del bucato (con sviluppo di gas); Processo automatico. Uso industriale di prodotti per il bucato – es. Ausiliario per il lavaggio del bucato (con sviluppo di gas); Processo automatico[AISE P107]. (Uso in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di eseguire attività che comportino esposizione per più di 15 minuti. [OC26]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso industriale di prodotti per il bucato. Ausiliario per il lavaggio del bucato (con sviluppo di gas); Processo automatico. Uso industriale di prodotti per il bucato – es. Ausiliario per il lavaggio del bucato (con sviluppo di gas); Processo automatico[AISE P107].(Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di eseguire attività che comportino esposizione per più di 15 minuti. [OC26]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].

Sezione 1	Titolo dello Scenario d'Esposizione
Titolo dedicate)	Uso di prodotti profumati (Applicazioni Industriali) CAS: 5989-27-5
Uso industriale di prodotti per il bucato. Ausiliario per il lavaggio del bucato (senza sviluppo di gas); Processo automatico. Uso industriale di prodotti per il bucato – es. Ausiliario per il lavaggio del bucato, Processo automatico[AISE P110].(Uso in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di eseguire attività che comportino esposizione per più di 15 minuti. [OC26]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso industriale di prodotti per il bucato. Ausiliario per il lavaggio del bucato (senza sviluppo di gas); Processo automatico. Uso industriale di prodotti per il bucato – es. Ausiliario per il lavaggio del bucato, Processo automatico[AISE P110]. (Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture dedicate)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di eseguire attività che comportino esposizione per più di 15 minuti. [OC26]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso industriale di prodotti per la pulizia dei veicoli. Prodotto per la pulizia dei treni; Processo semi-automatico. Uso industriale di prodotti per la pulizia dei veicoli [AISE P707]. (Uso in processi discontinui o altri processi (sintesi) in cui aumenta la probabilità di esposizione)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso industriale di prodotti per la pulizia dei veicoli. Prodotto per la pulizia dei treni; Processo semi-automatico. Uso industriale di prodotti per la pulizia dei veicoli [AISE P707]. (Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture non dedicate)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di svolgere attività che comportano un'esposizione superiore a 1 ora [OC27]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso industriale di prodotti per la pulizia dei veicoli. Prodotto per la pulizia degli aerei; Processo semi-automatico. Uso	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].



Sezione 1	Titolo dello Scenario d'Esposizione
Titolo	Uso di prodotti profumati (Applicazioni Industriali) CAS: 5989-27-5
industriale di prodotti per la pulizia dei veicoli [AISE P708]. (Uso in processi discontinui o altri processi (sintesi) in cui aumenta la probabilità di esposizione)	
Uso industriale di prodotti per la pulizia dei veicoli. Prodotto per la pulizia degli aerei; Processo semi-automatico. Uso industriale di prodotti per la pulizia dei veicoli [AISE P708].(Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture non dedicate)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di svolgere attività che comportano un'esposizione superiore a 1 ora [OC27]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso industriale di prodotti per la pulizia dei veicoli. Prodotto per la pulizia delle automobili; Processo semi-automatico. Uso industriale di prodotti per la pulizia dei veicoli [AISE P709].(Uso in processi discontinui o altri processi (sintesi) in cui aumenta la probabilità di esposizione)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso industriale di prodotti per la pulizia dei veicoli. Prodotto per la pulizia delle automobili; Processo semi-automatico. Uso industriale di prodotti per la pulizia dei veicoli [AISE P709].(Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture non dedicate)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di svolgere attività che comportano un'esposizione superiore a 1 ora [OC27]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso industriale di prodotti per la pulizia dei veicoli. Prodotto per la deceratura; Processo semi-automatico. Uso industriale di prodotti per la pulizia dei veicoli [AISE P712].(Uso in processi discontinui o altri processi (sintesi) in cui aumenta la probabilità di esposizione)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso industriale di prodotti per la pulizia dei veicoli. Prodotto per la deceratura; Processo semi-automatico. Uso industriale di prodotti per la pulizia dei veicoli [AISE P712].(Trasferimento di	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di svolgere attività che comportano un'esposizione superiore a 1 ora [OC27]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].

Sezione 1	Titolo dello Scenario d'Esposizione
Titolo	Uso di prodotti profumati (Applicazioni Industriali) CAS: 5989-27-5
sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture non dedicate)	
Uso industriale di alimenti bevande e prodotti farmaceutici. Detergente in processi del settore alimentare; Processo di pulizia semi-chiuso. Uso industriale di bevande alimenti e prodotti farmaceutici -es. Detergente in processi del settore alimentare [AISE P802].(Uso in processi discontinui o altri processi (sintesi) in cui aumenta la probabilità di esposizione)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso industriale di alimenti bevande e prodotti farmaceutici. Detergente in processi del settore alimentare; Processo di pulizia semi-chiuso. Uso industriale di bevande alimenti e prodotti farmaceutici -es. Detergente in processi del settore alimentare [AISE P802]. (Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture dedicate)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di eseguire attività che comportino esposizione per più di 15 minuti. [OC26]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso industriale di prodotti per il trattamento dei metalli. Detergente per metalli (sgrassante, disincrostante, etc.); Processo semi-automatico. Uso industriale di prodotti per il trattamento dei metalli - detergente per metalli (sgrassante, processo semi-automatico) [AISE P1005].(Uso in processi discontinui o altri processi (sintesi) in cui aumenta la probabilità di esposizione)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso industriale di prodotti per il trattamento dei metalli. Detergente per metalli (sgrassante, disincrostante, etc.); Processo semi-automatico. Uso industriale di prodotti per il trattamento dei metalli - detergente per metalli (sgrassante, processo semi-	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di svolgere attività che comportano un'esposizione superiore a 1 ora [OC27]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].

Sezione 1	Titolo dello Scenario d'Esposizione
Titolo	Uso di prodotti profumati (Applicazioni Industriali) CAS: 5989-27-5
automatico) [AISE P1005]. (Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture dedicate)	
Uso industriale di alimenti bevande e prodotti farmaceutici. Uso industriale di prodotti per la pulizia delle superfici. Prodotto per la manutenzione delle catene; Processo automatico a spruzzo. Uso industriale di bevande alimenti e prodotti farmaceutici – es. Prodotto per la manutenzione delle catene (bagnatura e spruzzo automatici) [AISE P803]. Uso industriale di prodotti per la pulizia delle superfici [AISE P906].(Applicazione a spruzzo industriale)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16]. Garantire un buon standard di ventilazione generale o controllata (da 10 a 15 ricambi aria per ora) [E40]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso industriale di alimenti bevande e prodotti farmaceutici. Prodotto per la manutenzione delle catene; Processo automatico a spruzzo. Uso industriale di bevande alimenti e prodotti farmaceutici – es. Prodotto per la manutenzione delle catene (bagnatura e spruzzo automatici) [AISE P803].(Applicazione a spruzzo industriale)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Usi in sistema chiuso, nessun rischio di esposizione. (sistemi chiusi) [CS107].-	Maneggiare la sostanza in un sistema chiuso [E47]. Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16]. Conservare la sostanza in un sistema chiuso [E84]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso industriale di alimenti bevande e prodotti farmaceutici. Prodotto per la manutenzione delle catene; Processo automatico a spruzzo. Uso industriale di bevande alimenti e prodotti farmaceutici – es. Prodotto per la manutenzione delle catene (bagnatura e spruzzo automatici) [AISE P803].(Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture non dedicate)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di eseguire attività che comportino esposizione per più di 15 minuti. [OC26]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso industriale di prodotti per la pulizia delle superfici.	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16]. Garantire un buon standard di ventilazione generale o controllata (da 10 a 15 ricambi aria per ora) [E40]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti

Sezione 1	Titolo dello Scenario d'Esposizione
Titolo	Uso di prodotti profumati (Applicazioni Industriali) CAS: 5989-27-5
Detergente per superfici; Processo ad alta pressione. Uso industriale di prodotti per la pulizia delle superfici [AISE P906].(Applicazione a spruzzo industriale)	[PPE26].
Uso industriale di prodotti per la pulizia delle superfici. Detergente per superfici; Processo ad alta pressione. Uso industriale di prodotti per la pulizia delle superfici [AISE P906].(Applicazione a spruzzo industriale)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16]. Assicurare che l'operazione sia effettuata all'esterno [E69]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso industriale di prodotti per la pulizia delle superfici. Detergente per superfici; Processo ad alta pressione. Uso industriale di prodotti per la pulizia delle superfici [AISE P906].(Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture non dedicate)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16]. Assicurare che l'operazione sia effettuata all'esterno [E69]. Evitare di svolgere attività che comportano un'esposizione superiore a 1 ora [OC27]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso industriale di alimenti bevande e prodotti farmaceutici. Cura delle strutture per il ricovero degli animali; Processo semi-automatico. Uso industriale di bevande alimenti e prodotti farmaceutici – Cura delle strutture per il ricovero degli animali, prodotto disinfettante [AISE P809].(Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture non dedicate)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di svolgere attività che comportano un'esposizione superiore a 1 ora [OC27]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso industriale di alimenti bevande e prodotti farmaceutici. Cura delle strutture per il ricovero degli animali; Processo semi-automatico. Uso industriale di bevande alimenti e prodotti farmaceutici – Cura delle strutture per il ricovero degli animali, prodotto disinfettante [AISE P809].(Applicazione con pennello o rullo )	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].

Sezione 1	Titolo dello Scenario d'Esposizione
<p>Titolo</p> <p>Uso industriale di alimenti bevande e prodotti farmaceutici. Prodotto per la disinfezione; Processo semi-automatico. Uso industriale di bevande alimenti e prodotti farmaceutici – Cura delle strutture per il ricovero degli animali, prodotto disinfettante [AISE P810].(Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture non dedicate)</p>	<p>Uso di prodotti profumati (Applicazioni Industriali) CAS: 5989-27-5</p> <p>Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di svolgere attività che comportano un'esposizione superiore a 1 ora [OC27]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].</p>
<p>Uso industriale di alimenti bevande e prodotti farmaceutici. Prodotto per la disinfezione; Processo semi-automatico. Uso industriale di bevande alimenti e prodotti farmaceutici – Cura delle strutture per il ricovero degli animali, prodotto disinfettante [AISE P810].(Applicazione con pennello o rullo )</p>	<p>Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di svolgere attività che comportano un'esposizione superiore a 4 ore [OC28]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].</p>
<p>Uso industriale di prodotti per la pulizia dei veicoli. Detergente per barche; Processo manuale. Uso industriale di prodotti per la pulizia dei veicoli – es. Detergente per barche; Processo manuale [AISE P713].(Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture non dedicate)</p>	<p>Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16]. Assicurare che l'operazione sia effettuata all'esterno [E69]. Evitare di svolgere attività che comportano un'esposizione superiore a 1 ora [OC27]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].</p>
<p>Uso industriale di prodotti per la pulizia dei veicoli. Uso industriale di prodotti per il trattamento di metalli. Uso industriale di prodotti per la pulizia dei veicoli. Detergente per metalli (sgrassante, disincrostante, etc.); Processo manuale. Uso industriale di prodotti per la pulizia dei veicoli – es. detergente per barche; Processo manuale [AISE P713]. Uso industriale di prodotti per il trattamento dei metalli - detergente per metalli (sgrassante, processo manuale) [AISE P1004].(Applicazione con pennello o rullo ).</p>	<p>Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16]. Assicurare che l'operazione sia effettuata all'esterno [E69]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].</p>

Sezione 1	Titolo dello Scenario d'Esposizione
Titolo	Uso di prodotti profumati (Applicazioni Industriali) CAS: 5989-27-5
Uso industriale di prodotti per il trattamento dei metalli. Detergente per metalli (sgrassante, disincrostante, etc.); Processo manuale. Uso industriale di prodotti per il trattamento dei metalli - detergente per metalli (sgrassante, processo manuale) [AISE P1004].(Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture non dedicate)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di svolgere attività che comportano un'esposizione superiore a 1 ora [OC27]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso industriale di prodotti per il trattamento dei metalli. Detergente per metalli (sgrassante, disincrostante, etc.); Processo manuale. Uso industriale di prodotti per il trattamento dei metalli - detergente per metalli (sgrassante, processo manuale) [AISE P1004].(Applicazione con pennello o rullo )	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso industriale di alimenti bevande e prodotti farmaceutici. Schiuma detergente; Processo semi-automatico con ventilazione. Uso industriale di bevande alimenti e prodotti farmaceutici – es. schiuma detergente, prodotto per la disinfezione [AISE 806].(Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture non dedicate)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di eseguire attività che comportino esposizione per più di 15 minuti. [OC26]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso industriale di alimenti bevande e prodotti farmaceutici. Schiuma detergente; Processo semi-automatico con ventilazione. Uso industriale di bevande alimenti e prodotti farmaceutici – es. schiuma detergente, prodotto per la disinfezione [AISE 806 DRT?]. (Applicazione a spruzzo industriale)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di svolgere attività che comportano un'esposizione superiore a 1 ora [OC27]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso industriale di alimenti bevande e prodotti farmaceutici. Schiuma detergente; Processo semi-automatico senza	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di eseguire attività che comportino esposizione per più di 15 minuti. [OC26]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].

Sezione 1	Titolo dello Scenario d'Esposizione
<p>Titolo</p> <p>ventilazione. Uso industriale di bevande alimenti e prodotti farmaceutici – es. schiuma detergente, prodotto per la disinfezione [AISE 807].(Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture non dedicate)</p>	<p>Uso di prodotti profumati (Applicazioni Industriali) CAS: 5989-27-5</p>
<p>Uso industriale di alimenti bevande e prodotti farmaceutici. Schiuma detergente; Processo semi-automatico senza ventilazione. Uso industriale di bevande alimenti e prodotti farmaceutici – es. schiuma detergente, prodotto per la disinfezione [AISE 807], [AISE 811]. (Applicazione a spruzzo industriale)</p>	<p>Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di svolgere attività che comportano un'esposizione superiore a 1 ora [OC27]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].</p>
<p>Uso industriale di alimenti bevande e prodotti farmaceutici. Prodotto per la disinfezione; Processo semi-automatico di nebulizzazione e produzione di gas. Uso industriale di bevande alimenti e prodotti farmaceutici – es. schiuma detergente, prodotto per la disinfezione [AISE 811].(Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture non dedicate)</p>	<p>Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di eseguire attività che comportino esposizione per più di 15 minuti. [OC26]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].</p>
<p>Uso industriale di prodotti per la pulizia dei veicoli. Prodotto per la pulizia delle automobili; Processo a spruzzo e risciacquo. Uso industriale di prodotti per la pulizia dei veicoli [AISE P710].(Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture non dedicate)</p>	<p>Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16]. Assicurare che l'operazione sia effettuata all'esterno [E69]. Evitare di svolgere attività che comportano un'esposizione superiore a 1 ora [OC27]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].</p>
<p>Uso industriale di prodotti per la pulizia dei veicoli. Prodotto per la pulizia delle automobili; Processo a spruzzo e risciacquo, e asciugatura Processo manuale. Uso industriale di prodotti per la pulizia dei veicoli [AISE P710</p>	<p>Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16]. Garantire un buon standard di ventilazione generale o controllata (da 10 a 15 ricambi aria per ora) [E40]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].</p>

Sezione 1	Titolo dello Scenario d'Esposizione
Titolo	Uso di prodotti profumati (Applicazioni Industriali) CAS: 5989-27-5
].(Applicazione a spruzzo industriale)	
Uso industriale di prodotti per la pulizia dei veicoli. Prodotto per la pulizia delle automobili; Spruzzo e asciugatura Processo manuale. Uso industriale di prodotti per la pulizia dei veicoli [AISE P 711].(Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture non dedicate)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16]. Assicurare che l'operazione sia effettuata all'esterno [E69]. Evitare di svolgere attività che comportano un'esposizione superiore a 1 ora [OC27]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso industriale di prodotti per la pulizia dei veicoli. Detergente per barche; Spruzzo e asciugatura Processo manuale. Uso industriale di prodotti per la pulizia dei veicoli [AISE 714]. (Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture non dedicate)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16]. Assicurare che l'operazione sia effettuata all'esterno [E69]. Evitare di svolgere attività che comportano un'esposizione superiore a 1 ora [OC27]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso industriale di prodotti per la pulizia dei veicoli. Detergente per barche; Spruzzo e asciugatura processo manuale, Processo a media pressione. Uso industriale di prodotti per la pulizia dei veicoli [AISE 714 ].(Applicazione a spruzzo industriale)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso industriale di prodotti per la pulizia dei veicoli. Detergente per barche; Spruzzo e asciugatura processo manuale, Processo a media pressione. Uso industriale di prodotti per la pulizia dei veicoli [AISE 714]. (Applicazione a spruzzo industriale)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso industriale di prodotti per la pulizia delle superfici. Detergente per superfici; Processo a media pressione. Uso industriale di prodotti per la pulizia delle superfici [AISE P907]. (Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture non dedicate)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16]. Assicurare che l'operazione sia effettuata all'esterno [E69]. Evitare di eseguire attività che comportino esposizione per più di 15 minuti. [OC26]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].



Sezione 1	Titolo dello Scenario d'Esposizione
Titolo	Uso di prodotti profumati (Applicazioni Industriali) CAS: 5989-27-5
Uso industriale di alimenti bevande e prodotti farmaceutici. Prodotto per la manutenzione delle catene; Processo automatico di bagnatura e spazzolamento. Uso industriale di bevande alimenti e prodotti farmaceutici – Prodotto per la manutenzione delle catene (spruzzo automatico). [AISE P804]. (Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture non dedicate)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di eseguire attività che comportino esposizione per più di 15 minuti. [OC26]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Miscelazione in piccoli e grandi contenitori utilizzando miscelatori manuali o sistemi di miscelazione automatici. Operazioni di miscelazione (sistemi chiusi) [CS29]. Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) [CS30]. Processo in lotti [CS55]. (Miscelazione in processo in lotti (multistadio e/o con contatto significativo))	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Attività di laboratorio, controllo qualità. Attività di laboratorio [CS36]. (Uso di reagenti di laboratorio in laboratorio di piccole dimensioni)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Pesatura e miscelazione manuale di piccoli volumi. Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) [CS30]. (Miscelazione manuale con intimo contatto (disponibile solo PPE))	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Sezione 2. 2	Controllo dell'esposizione ambientale
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
La sostanza è una struttura unica. [PrC1] Non idrofobica. [PrC4b] Rapidamente biodegradabile. [PrC5a]	
<b>Quantità usate</b>	
Tonnellaggio UE d'uso(tpa)	27.5
Frazione del tonnellaggio UE utilizzata nella Regione [A1]	0.1
Tonnellaggio utilizzato nella regione (tonn/anno) [A2]	2.75
Frazione del tonnellaggio regionale utilizzato localmente [A3]	0.40
Utilizzo giornaliero massimo presso un sito (kg/giorno) [A4]	50
Tonnellaggio annuale per sito (tonn/anno) [A5]	11
<b>Frequenza e durata d'uso</b>	
Tipo di emissione	Rilascio continuo. [FD2]
Giorni di emissione (giorni/anno)	220
<b>Fattori ambientali non influenzati dalla gestione dei rischi</b>	
Capacità di diluizione, acqua dolce [EF1]	10
Capacità di diluizione, acqua di mare [EF2]	100
Portata acqua superficie ricevente (m3/giorno) [EF3]	18000
<b>Oltre condizioni operative indicate che influenzano l'esposizione ambientale</b>	
Uso interno/esterno. [OOC3] Water based process. [OOC3]	
Frazione rilasciata in aria dal processo (rilascio iniziale prima delle RMM) [OOC4]	0

Sezione 1	Titolo dello Scenario d'Esposizione
Titolo	Uso di prodotti profumati (Applicazioni Industriali) CAS: 5989-27-5
Frazione rilasciata nelle acque di scarico dal processo (rilascio iniziale prima delle RMM) [OOC5]	1
Frazione rilasciata nel suolo dal processo (rilascio iniziale prima delle RMM) [OOC6]	0
<b>Misure e condizioni tecniche a livello di processo (sorgente) per impedire il rilascio</b>	
Sono stati utilizzate delle stime di rilascio dal processo conservative dal momento che le normali prassi possono variare tra diversi siti. [TCS1]	
<b>Misure e condizioni tecniche in loco per ridurre o limitare scarichi, emissioni in atmosfera e rilascio nel suolo</b>	
Nessuno considerato. Comunque, la frazione di rilascio nelle acque di scarico (=1) è un worst-case non realistico secondo quanto riportato da IFRA (International Fragrance Association).	
<b>Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio dal sito</b>	
Prevenire lo scarico nell'ambiente coerentemente con i requisiti regolatori in vigore. [OMS4]	
<b>Condizioni e misure relative all'impianto municipale di trattamento delle acque di scolo</b>	
Quantità stimata di sostanza rimossa dalle acque di scarico mediante trattamento dei reflui domestici(%) [STP3]	95.74
Efficienza totale di rimozione dalle acque di scarico dopo applicazione di misure in loco ed esterne (impianto di trattamento dei reflui domestici) (%) [STP4]	95.74
Tonnellaggio massimo ammesso nel sito (MSafe) (kg/giorno): [STP10]	1.27
Portata assunta per l'impianto di trattamento dei reflui domestici (m3/giorno) [STP5]	2000
<b>Condizioni e misure relative al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento</b>	
I trattamenti esterni e le modalità di smaltimento dei rifiuti devono essere conformi alle normative vigenti a livello locale e/o nazionale. [ETW3]	
<b>Condizioni e misure relative al recupero dei rifiuti esterno</b>	
I processi di recupero e di riciclo dei rifiuti effettuati all'esterno devono essere conformi alle normative vigenti a livello locale e/o nazionale. [ERW1]	
Sezione 3	Stima dell'esposizione
<b>Sezione 3.1 - Salute</b>	Il modello ECETOC TRA è stato utilizzato per stimare lo Step 1 relativo all'esposizione sul luogo di lavoro se non diversamente specificato[G21]. Il modello ART è stato utilizzato per stimare lo Step 2 relativo all'esposizione sul luogo di lavoro.
<b>Sezione 3.2 - Ambiente</b>	Utilizzato il modello ECETOC TRA vers. 2 in modalità avanzata con Approccio spERC.
Sezione 4	Guida alla verifica di conformità con lo Scenario d'Esposizione
<b>Sezione 4.1 - Salute</b>	Non ci si aspetta che le esposizioni previste superino il DN(M)EL quando sono applicate le misure di gestione del rischio e le condizioni operative riportate nella Sezione 2. [G22]. Qualora siano applicate misure di gestione del rischio / condizioni operative diverse gli utilizzatori devono garantire che i rischi siano gestiti ad un livello almeno equivalente [G23].
<b>Sezione 4.2 - Ambiente</b>	La guida si basa su condizioni operative assunte che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti, quindi, un'operazione di scaling potrebbe essere necessaria per definire adeguate misure di gestione del rischio specifiche per il sito considerato. [DSU1] Ulteriori dettagli sullo scaling e sulle tecnologie di controllo sono forniti nella scheda SpERC ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ). [DSU4] Se lo scaling dimostra che le condizioni d'uso non sono sicure (es. RCRs > 1), sono necessarie misure di gestione del rischio addizionali o una valutazione del rischio chimico in loco specifica per il sito considerato. [DSU8]

## 9. Uso di prodotti profumati (Applicazione Professionale)

<b>Sezione 1</b>	<b>Titolo dello Scenario d'Esposizione</b>
Titolo	Uso di prodotti profumati (Applicazione Professionale) CAS: 5989-27-5
Descrittore d'uso	Settore d'uso: SU 22 Settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
	Categorie di Processo: PROC1, PROC2, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC15, PROC19
	Categorie di Rilascio Ambientale: ERC8a, ERC8d, ERC10b, ERC11b Rilascio ambientale specifico: COLIPA 17, COLIPA 18, COLIPA 19, AISE 16, AISE 17, AISE 18
Processi, funzioni, attività coperte	I prodotti profumati sono utilizzati in un contesto istituzionale per la pulizia e la manutenzione delle apparecchiature di processo. Possono anche essere incorporati in articoli profumati. In un contesto istituzionale, i prodotti sono utilizzati dagli operatori delle pulizie pubblico e/o privato. Include trasferimenti, campionamento, stoccaggio, miscelazione o mescolamento, pulizia/manutenzione di impianti e smaltimento dei rifiuti.
<b>Sezione 2</b>	<b>Condizioni operative e misure di gestione del rischio</b>
<b>Sezione 2.1</b>	<b>Controllo dell'esposizione dei lavoratori</b>
<b>Caratteristiche del prodotto</b>	
Forma fisica del prodotto	Liquido, tensione di vapore < 0.5 kPa [OC3].
Concentrazione della sostanza nel prodotto	Copre concentrazioni della sostanza nel prodotto fino a 100% (se non diversamente specificato) [G13].
Quantità usate	Nessun limite
Frequenza e durata d'uso	Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore (se non diversamente specificato) [G2].
Altre condizioni operative che influenzano l'esposizione dei lavoratori	Si assume che le attività siano effettuate a temperatura ambiente (se non diversamente specificato) [G17]. Si assume che sia implementato un buon standard di base di igiene industriale. [G1].
<b>Scenari contribuenti</b>	<b>Misure di gestione del rischio</b>
<b>Numero di scenari contribuenti :</b>	<b>68</b>
Uso in processo chiuso, nessun rischio di esposizione (sistemi chiusi) [CS107]	Maneggiare la sostanza in un sistema chiuso [E47]. Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16]. Conservare la sostanza in un sistema chiuso [E84]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso professionale di prodotti per il lavaggio del bucato. Ausiliario per il lavaggio del bucato (con sviluppo di gas); Processo semi-automatico. Uso professionale di prodotti per il lavaggio del bucato [AISE P108].(Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture non dedicate)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di svolgere attività che comportano un'esposizione superiore a 1 ora [OC27]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso professionale di prodotti per il lavaggio del bucato. Ausiliario per il lavaggio del bucato (con sviluppo di gas); Processo manuale. Uso professionale di prodotti per il lavaggio del bucato [AISE P109].(Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture non dedicate)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di svolgere attività che comportano un'esposizione superiore a 1 ora [OC27]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].

Sezione 1	Titolo dello Scenario d'Esposizione
Titolo	Uso di prodotti profumati (Applicazione Professionale) CAS: 5989-27-5
Uso professionale di prodotti per il lavaggio del bucato. Detersivo per il bucato; Processo semi-automatico. Uso istituzionale di prodotti per il lavaggio del bucato [AISE P102].(Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture non dedicate)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di svolgere attività che comportano un'esposizione superiore a 1 ora [OC27]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso professionale di prodotti per il lavaggio del bucato. Detersivo per il bucato; Processo manuale. Uso istituzionale di prodotti per il lavaggio del bucato [AISE P103].(Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture non dedicate)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di svolgere attività che comportano un'esposizione superiore a 1 ora [OC27]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso professionale di prodotti per il lavaggio del bucato. Ammorbidente (addolcitore/amido); Processo semi-automatico. Uso istituzionale di prodotti per il lavaggio del bucato [AISE P105].(Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture non dedicate)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di svolgere attività che comportano un'esposizione superiore a 1 ora [OC27]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso professionale di prodotti per il lavaggio del bucato. Ammorbidente (addolcitore/amido); Processo manuale. Uso istituzionale di prodotti per il lavaggio del bucato [AISE P106].(Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture non dedicate)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di svolgere attività che comportano un'esposizione superiore a 1 ora [OC27]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso professionale di prodotti per il lavaggio del bucato. Ausiliario per il lavaggio del bucato (senza sviluppo di gas); Processo semi-automatico. Uso istituzionale di prodotti per il lavaggio del bucato	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di svolgere attività che comportano un'esposizione superiore a 1 ora [OC27]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].

Sezione 1	Titolo dello Scenario d'Esposizione
Titolo	Uso di prodotti profumati (Applicazione Professionale) CAS: 5989-27-5
[AISE P111]. (Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture non dedicate)	
Uso professionale di prodotti per il lavaggio del bucato. Ausiliario per il lavaggio del bucato (senza sviluppo di gas); Processo manuale. Uso istituzionale di prodotti per il lavaggio del bucato [AISE P112]. (Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture non dedicate)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di svolgere attività che comportano un'esposizione superiore a 1 ora [OC27]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso professionale di prodotti per il lavaggio dei piatti. Prodotti per il lavaggio dei piatti; Processo semi-automatico. Uso istituzionale di prodotti per il lavaggio dei piatti [AISE P203]. (Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture non dedicate)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di eseguire attività che comportino esposizione per più di 15 minuti. [OC26]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso professionale di prodotti per la manutenzione. Prodotti per la cura della pelle; Processo automatico. Uso istituzionale di prodotti per la manutenzione – cura della pella [AISE P605]. (Uso in processo chiuso continuo con esposizioni controllate occasionali)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di eseguire attività che comportino esposizione per più di 15 minuti. [OC26]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso professionale di prodotti per la manutenzione. Prodotti per la cura della pelle; Processo automatico. Uso istituzionale di prodotti per la manutenzione – cura della pella [AISE P605]. (Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture non dedicate)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di eseguire attività che comportino esposizione per più di 15 minuti. [OC26]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].

Sezione 1	Titolo dello Scenario d'Esposizione
Titolo	Uso di prodotti profumati (Applicazione Professionale) CAS: 5989-27-5
Uso professionale di prodotti per il lavaggio dei piatti. Prodotti per il lavaggio dei piatti; Processo automatico. Uso istituzionale di prodotti per il lavaggio dei piatti [AISE P202]. (Uso in processo chiuso continuo con esposizioni controllate occasionali)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di eseguire attività che comportino esposizione per più di 15 minuti. [OC26]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso professionale di prodotti per il lavaggio dei piatti. Prodotti per il lavaggio dei piatti; Processo automatico. Uso istituzionale di prodotti per il lavaggio dei piatti [AISE P202]. (Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture dedicate)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di eseguire attività che comportino esposizione per più di 15 minuti. [OC26]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso professionale di prodotti per il lavaggio dei piatti. Brillantante; Processo automatico. Uso istituzionale di prodotti per il lavaggio dei piatti [AISE P204]. (Uso in processo chiuso continuo con esposizioni controllate occasionali)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di eseguire attività che comportino esposizione per più di 15 minuti. [OC26]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso professionale di prodotti per il lavaggio dei piatti. Brillantante; Processo automatico. Uso istituzionale di prodotti per il lavaggio dei piatti [AISE P204]. (Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture dedicate)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di eseguire attività che comportino esposizione per più di 15 minuti. [OC26]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso professionale di prodotti per la pulizia di veicoli. Prodotto per la pulizia delle automobili; Processo semi-automatico. Uso istituzionale di prodotti per la pulizia di veicoli [AISE P701]. (Uso in processi discontinui o altri processi (sintesi) in cui aumenta la probabilità di esposizione)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16]. Assicurare che l'operazione sia effettuata all'esterno [E69]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].

Sezione 1	Titolo dello Scenario d'Esposizione
Titolo	Uso di prodotti profumati (Applicazione Professionale) CAS: 5989-27-5
Uso professionale di prodotti per la pulizia di veicoli. Prodotto per la pulizia delle automobili; Processo semi-automatico. Uso istituzionale di prodotti per la pulizia di veicoli [AISE P701]. (Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture non dedicate)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16]. Assicurare che l'operazione sia effettuata all'esterno [E69]. Evitare di svolgere attività che comportano un'esposizione superiore a 1 ora [OC27]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso professionale di prodotti per la pulizia di veicoli. Prodotto per la deceratura; Processo semi-automatico. Uso istituzionale di prodotti per la pulizia di veicoli [AISE P704]. (Uso in processi discontinui o altri processi (sintesi) in cui aumenta la probabilità di esposizione)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16]. Assicurare che l'operazione sia effettuata all'esterno [E69]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso professionale di prodotti per la pulizia di veicoli. Prodotto per la deceratura; Processo semi-automatico. Uso istituzionale di prodotti per la pulizia di veicoli [AISE P704]. (Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture non dedicate)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16]. Assicurare che l'operazione sia effettuata all'esterno [E69]. Evitare di svolgere attività che comportano un'esposizione superiore a 1 ora [OC27]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso professionale di dispositivi medici. Dispositivi medici; Processo semi-automatico. Uso istituzionale di dispositivi medici [AISE P1101]. (Uso in processi discontinui o altri processi (sintesi) in cui aumenta la probabilità di esposizione)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso professionale di dispositivi medici. Dispositivi medici; Processo semi-automatico. Uso istituzionale di dispositivi medici [AISE P1101]; (Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture non dedicate)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di svolgere attività che comportano un'esposizione superiore a 1 ora [OC27]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].

Sezione 1	Titolo dello Scenario d'Esposizione
Titolo	Uso di prodotti profumati (Applicazione Professionale) CAS: 5989-27-5
Use professionale di prodotti per la pulizia delle superfici. Detergente per superfici; Processo ad alta pressione. Uso istituzionale di prodotti per la pulizia delle superfici [AISE P901]. (Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture non dedicate)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16]. Assicurare che l'operazione sia effettuata all'esterno [E69]. Evitare di eseguire attività che comportino esposizione per più di 15 minuti. [OC26]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Use professionale di prodotti per la pulizia delle superfici. Uso professionale di prodotti per la cura di pavimenti. Uso professionale di prodotti per la pulizia di veicoli. Uso professionale di prodotti per la cura di pavimenti. Detergente per superfici; Processo ad alta pressione. Detergente per pavimenti; Spruzzo e asciugatura processo manuale; Prodotto per la pulizia delle automobili; Processo a spruzzo e risciacquo. Detersivo per tappeti; Processo manuale di spruzzo e spazzatura. Uso istituzionale di prodotti per la pulizia delle superfici [AISE P901]. Uso istituzionale di prodotti per la cura dei pavimenti (detergente per pavimenti) [AISE P402]. Uso istituzionale di prodotti per la pulizia di veicoli [AISE P702]. Uso istituzionale di prodotti per la cura dei pavimenti (Detersivo per tappeti) [AISE P411]. (Non Applicazione a spruzzo industriale)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso professionale di prodotti per la manutenzione. Disotturatore; Processo manuale. Uso istituzionale di prodotti per la manutenzione – Disotturatore [AISE P606].(Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di eseguire attività che comportino esposizione per più di 15 minuti. [OC26]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].



Sezione 1	Titolo dello Scenario d'Esposizione
Titolo	Uso di prodotti profumati (Applicazione Professionale) CAS: 5989-27-5
contenitori c/o strutture non dedicate)	
Uso professionale di prodotti per la manutenzione. Disgorgante; Processo manuale. Uso istituzionale di prodotti per la manutenzione - Disgorgante; Processo manuale [AISE P607]. (Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture non dedicate)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di eseguire attività che comportino esposizione per più di 15 minuti. [OC26]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso professionale di prodotti per il lavaggio dei piatti. Prodotti per il lavaggio dei piatti; Processo manuale. Detergente generico; Processo manuale. Detergente per sanitari; Processo manuale. Detergente per vetro; Processo manuale. Disinfettante per superfici; Processo manuale. Agente per la pulizia dei metalli; Processo manuale. Salvietta umidificata; Processo manuale. Detergente per pavimenti Uso istituzionale di prodotti per il lavaggio dei piatti [AISE P201]. (Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture non dedicate)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di eseguire attività che comportino esposizione per più di 15 minuti. [OC26]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso professionale di prodotti per il lavaggio dei piatti. Uso professionale generale di prodotti per la pulizia delle superfici. Uso professionale di prodotti per la cura di pavimenti. Uso professionale di prodotti per la pulizia di veicoli. Uso professionale di alimenti bevande e prodotti farmaceutici. Uso professionale di dispositivi medici. Prodotti per il lavaggio dei piatti; Processo manuale. Detergente generico; Processo manuale.	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].

Sezione 1	Titolo dello Scenario d'Esposizione
<p>Titolo</p> <p>Detergente per sanitari; Processo manuale. Detergente per vetro; Processo manuale. Disinfettante per superfici; Processo manuale. Agente per la pulizia dei metalli; Processo manuale. Salvietta umidificata; Processo manuale. Detergente per pavimenti; Processo manuale. Detergente per barche; Processo manuale. Cura delle strutture per il ricovero degli animali; Processo manuale. Dispositivi medici; Processo manuale. Uso istituzionale di prodotti per il lavaggio dei piatti [AISE P201]. Uso istituzionale di prodotti per la pulizia delle superfici [AISE P301], [P305], [AISE P312], [AISE P314], [AISE P316](es. forno griglia, salvietta umidificata) [AISE P317]. Uso istituzionale di prodotti per la cura dei pavimenti [AISE P403], [P404], [AISE P409]. Uso istituzionale di alimenti bevande e prodotti farmaceutici – Cura delle strutture per il ricovero degli animali [AISE P808]. Uso istituzionale di alimenti bevande e prodotti farmaceutici – Cura delle strutture per il ricovero degli animali [AISE P808]. Uso istituzionale di dispositivi medici [AISE P1103]. (Applicazione con pennello o a rullo)</p>	<p>Uso di prodotti profumati (Applicazione Professionale) CAS: 5989-27-5</p>
<p>Uso professionale generale di prodotti per la pulizia delle superfici. Detergente generico; Processo manuale. Uso istituzionale di prodotti per la pulizia delle superfici [AISE P301]. (Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture non dedicate)</p>	<p>Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di svolgere attività che comportano un'esposizione superiore a 1 ora [OC27]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].</p>

Sezione 1	Titolo dello Scenario d'Esposizione
Titolo	Uso di prodotti profumati (Applicazione Professionale) CAS: 5989-27-5
Uso professionale generale di prodotti per la pulizia delle superfici. Detergente per la cucina; Processo manuale. Uso istituzionale di prodotti per la pulizia delle superfici [AISE P303]. (Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture non dedicate)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di eseguire attività che comportino esposizione per più di 15 minuti. [OC26]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso professionale generale di prodotti per la pulizia delle superfici. Uso professionale di prodotti per la manutenzione. Detergente per la cucina; Processo manuale. Prodotto per la cura dei mobili; Processo manuale. Prodotti per la cura della pelle; Processo manuale. Uso istituzionale di prodotti per la pulizia delle superfici [AISE P303]. Uso istituzionale di prodotti per la manutenzione (pulizia di armadiature, pelle, acciaio inossidabile) [AISE P601], [AISE P603], [AISE P603]. (Applicazione con pennello o a rullo)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di svolgere attività che comportano un'esposizione superiore a 4 ore [OC28]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso professionale generale di prodotti per la pulizia delle superfici. Detergente per sanitari; Processo manuale. Uso istituzionale di prodotti per la pulizia delle superfici [AISE P305]. (Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture non dedicate)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di svolgere attività che comportano un'esposizione superiore a 1 ora [OC27]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso professionale generale di prodotti per la pulizia delle superfici. Detergente per vetro; Processo manuale. Uso istituzionale di prodotti per la pulizia delle superfici [AISE P312]. (Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture non dedicate)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di svolgere attività che comportano un'esposizione superiore a 1 ora [OC27]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].

Sezione 1	Titolo dello Scenario d'Esposizione
Titolo	Uso di prodotti profumati (Applicazione Professionale) CAS: 5989-27-5
Uso professionale generale di prodotti per la pulizia delle superfici. Disinfettante per superfici; Processo manuale. Uso istituzionale di prodotti per la pulizia delle superfici [AISE P314]. (Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture non dedicate)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di eseguire attività che comportino esposizione per più di 15 minuti. [OC26]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso professionale generale di prodotti per la pulizia delle superfici. Agente per la pulizia dei metalli; Processo manuale. Uso istituzionale di prodotti per la pulizia delle superfici [AISE P316]. (Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture non dedicate)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di svolgere attività che comportano un'esposizione superiore a 1 ora [OC27]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso professionale di prodotti per la cura di pavimenti. Detergente per pavimenti; Processo semi-automatico Uso istituzionale di prodotti per la cura dei pavimenti [AISE P401]. (Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture non dedicate)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di svolgere attività che comportano un'esposizione superiore a 1 ora [OC27]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso professionale di prodotti per la cura di pavimenti. Detergente per pavimenti; Processo semi-automatico. Detersivo per tappeti; Processo semi-automatico. Agente pulente/impregnante; Processo semi-automatico. Uso istituzionale di prodotti per la cura dei pavimenti [AISE P401], [AISE P404], [P405], [AISE 406], [AISE P410], [AISE 407]. (Applicazione con pennello o rullo )	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso professionale di prodotti per la cura di pavimenti. Detergente per pavimenti; Processo manuale. Uso istituzionale di prodotti per la cura dei pavimenti [AISE P403], [P404].	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16]. Assicurare che l'operazione sia effettuata all'esterno [E69]. Evitare di svolgere attività che comportano un'esposizione superiore a 1 ora [OC27]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].

Sezione 1	Titolo dello Scenario d'Esposizione
Titolo	Uso di prodotti profumati (Applicazione Professionale) CAS: 5989-27-5
(Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture non dedicate)	
Uso professionale di prodotti per la cura di pavimenti. Lucidante per pavimenti; Processo semi-automatico. Uso istituzionale di prodotti per la cura dei pavimenti [AISE P405]. (Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture non dedicate)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di eseguire attività che comportino esposizione per più di 15 minuti. [OC26]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso professionale di prodotti per la cura di pavimenti. Detersivo per tappeti; Processo manuale. Uso istituzionale di prodotti per la cura dei pavimenti [AISE P409]. (Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture non dedicate)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di svolgere attività che comportano un'esposizione superiore a 1 ora [OC27]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso professionale di prodotti per la cura di pavimenti. Detersivo per tappeti; Processo semi-automatico. Uso istituzionale di prodotti per la cura dei pavimenti [AISE P410]. (Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture non dedicate)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di svolgere attività che comportano un'esposizione superiore a 1 ora [OC27]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso professionale di prodotti per la pulizia di veicoli. Detergente per barche; Processo manuale. Uso istituzionale di prodotti per la pulizia di veicoli- Detergente per barche [AISE P705]. (Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture non dedicate)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di svolgere attività che comportano un'esposizione superiore a 1 ora [OC27]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso professionale di alimenti bevande e prodotti farmaceutici. Cura delle strutture per il ricovero degli animali; Processo manuale. Uso istituzionale di alimenti bevande e prodotti farmaceutici – Cura delle strutture per il ricovero degli animali [AISE P808].	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16]. Assicurare che l'operazione sia effettuata all'esterno [E69]. Evitare di svolgere attività che comportano un'esposizione superiore a 1 ora [OC27]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].

Sezione 1	Titolo dello Scenario d'Esposizione
Titolo	Uso di prodotti profumati (Applicazione Professionale) CAS: 5989-27-5
(Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture non dedicate)	
Uso professionale di dispositivi medici. Dispositivi medici; Processo manuale. Uso istituzionale di dispositivi medici [AISE P1103]. (Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture non dedicate)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16]. Assicurare che l'operazione sia effettuata all'esterno [E69]. Evitare di svolgere attività che comportano un'esposizione superiore a 1 ora [OC27]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso professionale generale di prodotti per la pulizia delle superfici. Detergente per forno/griglia; Processo manuale. Uso istituzionale di prodotti per la pulizia delle superfici(es. oven grill, Salvietta umidificata) [AISE P310]. (Applicazione con pennello o rullo )	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di svolgere attività che comportano un'esposizione superiore a 1 ora [OC27]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso professionale di prodotti per il lavaggio del bucato. Uso professionale generale di prodotti per la pulizia delle superfici. Smacchiatore; Processo manuale. Forno/Griglia Cleaner; Spruzzo e asciugatura Processo manuale. Uso istituzionale di prodotti per il lavaggio del bucato – (Smacchiatore) [AISE P113]. Uso professionale generale di prodotti per la pulizia delle superfici (detergente per forno/griglia) [AISE P311]. (Non Applicazione a spruzzo industriale)	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16]. Assicurare che l'operazione sia effettuata all'esterno [E69]. Evitare di svolgere attività che comportano un'esposizione superiore a 1 ora [OC27]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].
Uso professionale generale di prodotti per la pulizia delle superfici Detergente generico; Spruzzo e asciugatura Processo manuale. Uso professionale generale di prodotti per la pulizia delle superfici – fase d'utilizzo [AISE P302]. (Trasferimento di sostanze chimiche	Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di eseguire attività che comportino esposizione per più di 15 minuti. [OC26]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].

<p>da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture non dedicate)</p>	
<p>Uso professionale generale di prodotti per la pulizia delle superfici. Uso professionale di dispositivi medici. Detergente generico; Spruzzo e asciugatura Processo manuale. Detergente per la cucina; Spruzzo e asciugatura Processo manuale. Detergente per sanitari; Spruzzo e asciugatura Processo manuale. Agente anticalcare; Processo a spruzzo e risciacquo manuale. Detergente per vetro; Spruzzo e asciugatura Processo manuale. Disinfettante per superfici; Processo a spruzzo e risciacquo manuale. Dispositivi medici; Processo a spruzzo. Uso professionale generale di prodotti per la pulizia delle superfici – fase d'utilizzo [AISE P302], [AISE P304], [AISE P306], [AISE P308], [AISE P313], [AISE P315]. Uso professionale di dispositivi medici – fase d'utilizzo [AISE P1104]. (Non Applicazione a spruzzo industriale)</p>	<p>Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16]. Garantire un buon standard di ventilazione generale o controllata (da 10 a 15 ricambi aria per ora) [E40]. Evitare di eseguire attività che comportino esposizione per più di 15 minuti. [OC26]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].</p>
<p>Uso professionale generale di prodotti per la pulizia delle superfici. Detergente per la cucina; Spruzzo e asciugatura Processo manuale. Uso professionale generale di prodotti per la pulizia delle superfici – fase d'utilizzo [AISE P304]. (Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture non dedicate)</p>	<p>Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di eseguire attività che comportino esposizione per più di 15 minuti. [OC26]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].</p>
<p>Uso professionale generale di prodotti per la pulizia delle superfici. Detergente per sanitari; Spruzzo e asciugatura Processo manuale. Uso professionale generale di prodotti per la pulizia delle superfici</p>	<p>Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di eseguire attività che comportino esposizione per più di 15 minuti. [OC26]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].</p>

<p>– fase d'utilizzo [AISE P306]. (Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture non dedicate)</p>	
<p>Uso professionale generale di prodotti per la pulizia delle superfici. Agente anticalcare; Processo a spruzzo e risciacquo manuale. Uso professionale generale di prodotti per la pulizia delle superfici – fase d'utilizzo [AISE P308]. (Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture non dedicate)</p>	<p>Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di eseguire attività che comportino esposizione per più di 15 minuti. [OC26]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].</p>
<p>Uso professionale generale di prodotti per la pulizia delle superfici. Uso professionale di prodotti per la manutenzione. Agente anticalcare; Processo manuale. Pulizia acciaio inossidabile; Spruzzo e asciugatura Processo manuale. Uso professionale generale di prodotti per la pulizia delle superfici – fase d'utilizzo [AISE P307]. Uso professionale di prodotti per la manutenzione (pulizia di armadiature, pelle, acciaio inossidabile) [AISE P609]. (Non Applicazione a spruzzo industriale)</p>	<p>Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di svolgere attività che comportano un'esposizione superiore a 1 ora [OC27]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].</p>
<p>Uso professionale generale di prodotti per la pulizia delle superfici. Detergente per vetro; Spruzzo e asciugatura Processo manuale. Uso professionale generale di prodotti per la pulizia delle superfici – fase d'utilizzo [AISE P313]. (Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture non dedicate)</p>	<p>Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di eseguire attività che comportino esposizione per più di 15 minuti. [OC26]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].</p>
<p>Uso professionale generale di prodotti per la pulizia delle superfici. Disinfettante per superfici; Processo a spruzzo e risciacquo manuale. Uso</p>	<p>Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di eseguire attività che comportino esposizione per più di 15 minuti. [OC26]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].</p>



<p>professionale generale di prodotti per la pulizia delle superfici – fase d'utilizzo [AISE P315]. (Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture non dedicate)</p>	
<p>Uso professionale di prodotti per la cura di pavimenti. Detergente per pavimenti; Spruzzo e asciugatura Processo manuale. Uso istituzionale di prodotti per la cura dei pavimenti (detergente per pavimenti) [AISE P402]. (Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture non dedicate)</p>	<p>Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di svolgere attività che comportano un'esposizione superiore a 1 ora [OC27]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].</p>
<p>Uso professionale di prodotti per la pulizia di veicoli. Prodotto per la pulizia delle automobili; Processo a spruzzo e risciacquo. Uso istituzionale di prodotti per la pulizia di veicoli [AISE P702]. (Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture non dedicate)</p>	<p>Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16]. Assicurare che l'operazione sia effettuata all'esterno [E69]. Evitare di svolgere attività che comportano un'esposizione superiore a 1 ora [OC27]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].</p>
<p>Uso professionale di prodotti per la pulizia di veicoli. Prodotto per la pulizia delle automobili; Spruzzo e asciugatura Processo manuale. Uso istituzionale di prodotti per la pulizia di veicoli [AISE P703]. (Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture non dedicate)</p>	<p>Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16]. Assicurare che l'operazione sia effettuata all'esterno [E69]. Evitare di svolgere attività che comportano un'esposizione superiore a 1 ora [OC27]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].</p>
<p>Uso professionale di prodotti per la pulizia di veicoli. Uso professionale di prodotti per la cura di pavimenti. Prodotto per la pulizia delle automobili; Spruzzo e asciugatura Processo manuale. Agente pulente/impregnante; Spruzzo e asciugatura Processo manuale. Uso istituzionale di prodotti per la pulizia di veicoli [AISE P703], [AISE P706]. Uso istituzionale di</p>	<p>Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].</p>

<p>prodotti per la cura dei pavimenti (Agente pulente/impregnante) [AISE P408]. (Non Applicazione a spruzzo industriale)</p>	
<p>Uso professionale di prodotti per la pulizia di veicoli. Detergente per barche; Spruzzo e asciugatura Processo manuale. Uso istituzionale di prodotti per la pulizia di veicoli [AISE P706]. (Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture non dedicate)</p>	<p>Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16]. Assicurare che l'operazione sia effettuata all'esterno [E69]. Evitare di svolgere attività che comportano un'esposizione superiore a 1 ora [OC27]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].</p>
<p>Uso professionale di dispositivi medici. Dispositivi medici; Processo a spruzzo. Uso professionale di dispositivi medici – fase d'utilizzo [AISE P1104]. (Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture non dedicate)</p>	<p>Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di eseguire attività che comportino esposizione per più di 15 minuti. [OC26]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].</p>
<p>Use professionale di prodotti per la pulizia delle superfici. Detergente per superfici; Processo a media pressione. Uso istituzionale di prodotti per la pulizia delle superfici [AISE P902]. (Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture non dedicate)</p>	<p>Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16]. Assicurare che l'operazione sia effettuata all'esterno [E69]. Evitare di eseguire attività che comportino esposizione per più di 15 minuti. [OC26]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].</p>
<p>Uso professionale di prodotti per la pulizia delle superfici. Detergente per superfici; Processo a media pressione. Uso istituzionale di prodotti per la pulizia delle superfici [AISE P902]. (Non Applicazione a spruzzo industriale)</p>	<p>Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16]. Assicurare che l'operazione sia effettuata all'esterno [E69]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].</p>
<p>Uso professionale di prodotti per la pulizia delle superfici. Detergente per superfici; Processo a media pressione. Uso istituzionale di prodotti per la pulizia delle superfici [AISE P902]. (Non Applicazione a spruzzo industriale)</p>	<p>Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16]. Assicurare che l'operazione sia effettuata all'esterno [E69]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].</p>

<p>Uso professionale di dispositivi medici. Dispositivi medici; Processo di immersione. Uso istituzionale di dispositivi medici [AISE P1102]. (Trasferimento di sostanze chimiche da/a recipienti/grandi contenitori c/o strutture non dedicate)</p>	<p>Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di eseguire attività che comportino esposizione per più di 15 minuti. [OC26]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].</p>
<p>Uso professionale di detergenti per le mani. Detergente professionale per le mani. Uso istituzionale di detergenti per le mani [AISE P1300]. (Miscelazione manuale con intimo contatto (disponibile solo PPE))</p>	<p>Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Evitare di svolgere attività che comportano un'esposizione superiore a 1 ora [OC27]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].</p>

<p>Miscelazione in piccoli e grandi contenitori utilizzando miscelatori manuali o sistemi di miscelazione automatici. Operazioni di miscelazione (sistemi chiusi) [CS29]. Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) [CS30]. Processo in lotti [CS55]. (Miscelazione in processo in lotti (multistadio e/o con contatto significativo))</p>	<p>Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].</p>
<p>Attività di laboratorio, controllo qualità. Attività di laboratorio [CS36]. (Uso di reagenti di laboratorio in laboratorio di piccole dimensioni)</p>	<p>Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].</p>
<p>Pesatura e miscelazione manuale di piccoli volumi. Operazioni di miscelazione (sistemi aperti) [CS30]. (Miscelazione manuale con intimo contatto (disponibile solo PPE))</p>	<p>Limitare la concentrazione della sostanza nel prodotto a 1% [OC16].Garantire un buono standard generale di ventilazione (non meno di 3-5 ricambi per ora) [E11]. Guanti con dati di permeazione disponibili che indichino che il materiale garantisce una buona protezione per la sostanza. Usare occhiali protettivi adatti [PPE26].</p>

**Sezione 2. 2** **Controllo dell'esposizione ambientale**

**Caratteristiche del prodotto**

La sostanza è una struttura unica. [PrC1] Non idrofobica. [PrC4b] Rapidamente biodegradabile. [PrC5a]

<b>Quantità usate</b>		
Tonnellaggio UE d'uso(tpa)	1550	
Frazione del tonnello UE utilizzata nella Regione [A1]	SpERC	A1
	COLIPA 17	0.053
	COLIPA 18	0.053
	COLIPA 19	0.053
	AISE 16	0.04
	AISE 17	0.04

	AISE 18	0.04
	ERC 8d	0.1
	ERC 10b	0.1
	ERC 11b	0.1
Tonnellaggio utilizzato nella regione (tonn/anno) [A2]	SpERC	A2
	COLIPA 17	10.6
	COLIPA 18	10.6
	COLIPA 19	10.6
	AISE 16	8
	AISE 17	8
	AISE 18	8
	ERC 8d*	15
	ERC 10b *	10
	ERC 11b *	10
	* summa dei tonnellaggio per usi professionali e di consumo	
Frazione del tonnellaggio regionale utilizzato localmente [A3]	7.50E-04	
Utilizzo giornaliero massimo presso un sito (kg/giorno) [A4]	SpERC	A4
	COLIPA 17	0.0218
	COLIPA 18	0.0218
	COLIPA 19	0.0218
	AISE 16	0.0164
	AISE 17	0.0164
	AISE 18	0.0164
	ERC 8d	0.0308
	ERC 10b	0.0205
	ERC 11b	0.0205
Tonnellaggio annuale per sito (tonn/anno) [A5]	SpERC	A5
	COLIPA 17	0.0080
	COLIPA 18	0.0080
	COLIPA 19	0.0080
	AISE 16	0.0060
	AISE 17	0.0060
	AISE 18	0.0060
	ERC 8d	0.0113
	ERC 10b	0.0075
	ERC 11b	0.0075
<b>Frequenza e durata d'uso</b>		
Tipo di emissione	Uso dispersivo. [FD3] 365	
Giorni di emissione (giorni/anno)		
<b>Fattori ambientali non influenzati dalla gestione dei rischi</b>	10	
Capacità di diluizione, acqua dolce [EF1]	100	
Capacità di diluizione, acqua di mare [EF2]	18000	
Portata acqua superficie ricevente (m3/giorno) [EF3]		
<b>Oltre condizioni operative indicate che influenzano l'esposizione ambientale</b>		
Uso interno/esterno. [OOC3]	SpERC	OOC4
Frazione rilasciata in aria dal processo (rilascio iniziale prima delle RMM) [OOC4]	COLIPA 17	0
	COLIPA 18	1
	COLIPA 19	0
	AISE 16	0
	AISE 17	0
	AISE 18	1 ERC
	8d	1 ERC 10b
	1 ERC 11b	1
	SpERC	OOC5
	COLIPA 17	1
Frazione rilasciata nelle acque di scarico dal processo (rilascio iniziale prima delle RMM) [OOC5]	COLIPA 18	0
	COLIPA 19	1
	AISE 16	1
	AISE 17	1
	AISE 18	0 ERC
	8d	1 ERC 10b
	1 ERC 11b	1
Frazione rilasciata nel suolo dal processo (rilascio iniziale prima delle RMM) [OOC6]	SpERC	OOC6

	COLIPA 17	0
	COLIPA 18	0
	COLIPA 19	0
	AISE 16	0
	AISE 17	0
	AISE 18	0
	ERC 8d	0.2
	ERC 10b	1
	ERC 11b	0
<b>Misure e condizioni tecniche a livello di processo (sorgente) per impedire il rilascio</b>		
Sono stati utilizzate delle stime di rilascio dal processo conservative dal momento che le normali prassi possono variare tra diversi siti. [TCS1]		
<b>Misure e condizioni tecniche in loco per ridurre o limitare scarichi, emissioni in atmosfera e rilascio nel suolo</b>		
Nessuno		
<b>Misure organizzative per prevenire/limitare il rilascio dal sito</b>		
Prevenire lo scarico nell'ambiente coerentemente con i requisiti regolatori in vigore. [OMS4]		
<b>Condizioni e misure relative all'impianto municipale di trattamento delle acque di scolo</b>		
Quantità stimata di sostanza rimossa dalle acque di scarico mediante trattamento dei reflui domestici(%) [STP3]	95.74	
Efficienza totale di rimozione dalle acque di scarico dopo applicazione di misure in loco ed esterne (impianto di trattamento dei reflui domestici) (%) [STP4]	95.74	
Tonnellaggio massimo ammesso nel sito (MSafe) (kg/giorno): [STP10]	SpERC	STP10
	COLIPA 17	0.69
	COLIPA 18	0.95
	COLIPA 19	0.69
	AISE 16	0.56
	AISE 17	0.56
	AISE 18	0.72
	ERC 8d	1.27
	ERC 10b	1.23
	ERC 11b	1.23
Portata assunta per l'impianto di trattamento dei reflui domestici (m3/giorno) [STP5]	2000	
<b>Condizioni e misure relative al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento</b>		
I trattamenti esterni e le modalità di smaltimento dei rifiuti devono essere conformi alle normative vigenti a livello locale e/o nazionale. [ETW3]		
<b>Condizioni e misure relative al recupero dei rifiuti esterno</b>		
I processi di recupero e di riciclo dei rifiuti effettuati all'esterno devono essere conformi alle normative vigenti a livello locale e/o nazionale. [ERW1]		
<b>Sezione 3</b>	<b>Stima dell'esposizione</b>	
<b>Sezione 3.1 - Salute</b>	Il modello ECETOC TRA è stato utilizzato per stimare lo Step 1 relativo all'esposizione sul luogo di lavoro se non diversamente specificato[G21]. Il modello ART è stato utilizzato per stimare lo Step 2 relativo all'esposizione sul luogo di lavoro.	
<b>Sezione 3.2 - Ambiente</b>	Utilizzato il modello ECETOC TRA vers. 2 in modalità avanzata con Approccio spERC.	
<b>Sezione 4</b>	<b>Guida alla verifica di conformità con lo Scenario d'Esposizione</b>	
<b>Sezione 4.1 - Salute</b>	Non ci si aspetta che le esposizioni previste superino il DN(M)EL quando sono applicate le misure di gestione del rischio e le condizioni operative riportate nella Sezione 2. [G22]. Qualora siano applicate misure di gestione del rischio / condizioni operative diverse gli utilizzatori devono garantire che i rischi siano gestiti ad un livello almeno equivalente [G23].	
<b>Sezione 4.2 - Ambiente</b>	Non applicabile per usi dispersivi estesi. [DSU5]	

**Acido dodecilbenzensolfonico**  
**EXPOSURE SCENARIOS**  
 Data emissione: 01.2014

Exposure Scenario 4a: Use in Washing and Cleaning Products (liquids) - Industrial use	
<b>Use descriptors:</b>	<b>Sectors of use:</b> SU3: Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites;
	<b>Process categories:</b> PROC1: Use in closed process, no likelihood of exposure; PROC2: Use in closed, continuous process with occasional controlled exposure; PROC3: Use in closed batch process (synthesis or formulation); PROC4: Use in batch and other process (synthesis) where opportunity for exposure arises; PROC5: Mixing or blending in batch processes for formulation of preparations and articles (multistage and/ or significant contact); PROC7: Industrial spraying; PROC8a: Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/ to vessels/ large containers at non-dedicated facilities; PROC8b: Transfer of substance or preparation (charging/ discharging) from/ to vessels/ large containers at dedicated facilities; PROC9: Transfer of substance or preparation into small containers (dedicated filling line, including weighing); PROC10: Roller application or brushing; PROC11: Non industrial spraying; PROC13: Treatment of articles by dipping and pouring.
	<b>Product categories:</b> PC24: Lubricants, greases, release products; PC35: Washing and cleaning products (including solvent based products).
	<b>Environmental release categories:</b> ERC4: Industrial use of processing aids in processes and products, not becoming part of articles.
<b>4a.1. Exposure scenario</b>	
<b>4a.2. Contributing scenario controlling environmental exposure</b>	
<b>Amounts used</b>	
Amounts used in the EU (tonnes/year)	19780
Fraction of main source to local environment	0.005
Maximum daily site tonnage (kg/day)	50000
<b>Frequency and duration of use</b>	
Emission days (days/year)	20
<b>Environmental factors not influenced by risk management</b>	
Local freshwater dilution factor	10 (default)
Local marine water dilution factor	100 (default)
<b>Other operational conditions affecting environmental exposure</b>	
Release fraction to air from process	$3.00 \times 10^{-1}$
Release fraction to wastewater from process	$1.00 \times 10^{-4}$
Release fraction to soil from process (regional only)	0
<b>Technical onsite conditions and measures to reduce or limit discharges, air emissions and release to soil</b>	
Wastewater treatment (prior to discharge to receiving water) to provide the required removal efficiency of :	88%
<b>Organizational measures to prevent/limit release from site</b>	
Good housekeeping, e.g. inspection procedures, will ensure that there are no leaks to soil. Dispose of waste product or used containers according to local regulations.	
<b>4a.3. Contributing scenarios controlling worker exposure</b>	

**Acido dodecilbenzensolfonico**  
**EXPOSURE SCENARIOS**  
 Data emissione: 01.2014

Product characteristics				
Physical form:		Liquid, vapour pressure < 0.5 kPa		
Concentration in preparations:		5 - 25%		
Frequency and duration of use				
Duration of Exposure:		> 4 hours/ day		
Operational conditions affecting workers exposure				
Place of Use:		Indoors (industrial settings)		
Technical and organizational measures to prevent/limit releases, dispersion and exposure				
Name of contributing scenario		Risk Management Measures		
Closed systems [PROC1]		Closed process. Clear spills immediately.		
General exposures (closed systems) [PROC2]		Closed process. Clear up spills immediately and dispose of waste safely.		
Use in contained batch processes [ PROC3]		Closed process. Clear spills immediately.		
Automated process with (semi) closed systems [PROC4]		Clear spills immediately.		
Mixing operations (open systems) [PROC5]		Clear spills immediately.		
Spraying [PROC7]		Handle all packages and containers carefully to minimise spills.		
Non-dedicated facility [PROC8a]		Handle all packages and containers carefully to minimise spills.		
Dedicated facility [PROC8b]		Handle all packages and containers carefully to minimise spills.		
Transfer from/pouring from containers [PROC9]		Clear spills immediately.		
Rolling, Brushing [PROC10]		Clear spills immediately.		
Spraying [PROC11]		Clear spills immediately.		
Treatment by dipping and pouring [PROC13]		Clear spills immediately.		
4a.4. Exposure estimation and reference to its sources				
Workers exposure has been estimated using ECETOC TRA tool. Environmental exposure has been estimated with ECETOC TRA tool using a SpERC (ESVOC 8).				
4a.4.a. Environmental exposure				
Compartments		Predicted exposure concentrations (PEC)		Risk Characterization Ratios
STP		3.04 x 10 <sup>-2</sup> mg/L		8.87 x 10 <sup>-3</sup>
Freshwater		5.88 x 10 <sup>-3</sup> mg/L		2.19 x 10 <sup>-2</sup>
Freshwater sediment		3.05 x 10 <sup>-1</sup> mg/kg dwt		3.77 x 10 <sup>-2</sup>
Soil		4.58 x 10 <sup>-1</sup> mg/kg dwt		1.06 x 10 <sup>-2</sup>
Marine water		7.52 x 10 <sup>-4</sup> mg/L		2.80 x 10 <sup>-2</sup>
Marine water sediment		3.90 x 10 <sup>-2</sup> mg/kg dwt		2.80 x 10 <sup>-2</sup>
4a.4.b. Worker exposure				
Name of contributing scenario	Estimated exposure		RCR Risk characterization ratios	
	Inhalation (mg/m <sup>3</sup> )	Dermal (mg/kg/ bw/day)	Inhalation	Dermal
	Long term		Long term	
Closed systems [PROC1]	8.01 x 10 <sup>-2</sup>	3.43 x 10 <sup>-1</sup>	6.68 x 10 <sup>-3</sup>	2.02 x 10 <sup>-3</sup>
General exposures (closed systems) [PROC2]	8.01 x 10 <sup>-1</sup>	1.37	6.68 x 10 <sup>-2</sup>	8.07 x 10 <sup>-3</sup>
Use in contained batch processes [PROC3]	8.01 x 10 <sup>-1</sup>	3.43 x 10 <sup>-1</sup>	6.68 x 10 <sup>-2</sup>	2.02 x 10 <sup>-3</sup>

## Acido dodecilbenzensolfonico

### EXPOSURE SCENARIOS

Data emissione: 01.2014

Automated process with (semi) closed systems [PROC4]	$8.01 \times 10^{-1}$	6.86	$6.68 \times 10^{-2}$	$4.03 \times 10^{-2}$
Mixing operations (open systems) [PROC5]	$8.01 \times 10^{-1}$	$1.37 \times 10^1$	$6.68 \times 10^{-2}$	$8.07 \times 10^{-2}$
Spraying [PROC7]	$8.01 \times 10^{-1}$	$4.29 \times 10^1$	$6.68 \times 10^{-2}$	$2.52 \times 10^{-1}$
Non-dedicated facility [PROC8a]	$8.01 \times 10^{-1}$	$1.37 \times 10^1$	$6.68 \times 10^{-2}$	$8.07 \times 10^{-2}$
Dedicated facility [PROC8b]	$8.01 \times 10^{-1}$	6.86	$6.68 \times 10^{-2}$	$4.03 \times 10^{-2}$
Transfer from/pouring from containers [PROC9]	$8.01 \times 10^{-1}$	6.86	$6.68 \times 10^{-2}$	$4.03 \times 10^{-2}$
Rolling, Brushing [PROC10]	$8.01 \times 10^{-1}$	$2.74 \times 10^1$	$6.68 \times 10^{-2}$	$1.61 \times 10^{-1}$
Spraying [PROC11]	-	$1.07 \times 10^2$	-	$6.30 \times 10^{-1}$
Treatment by dipping and pouring [PROC13]	$8.01 \times 10^{-1}$	$1.37 \times 10^1$	$6.68 \times 10^{-2}$	$8.07 \times 10^{-2}$

#### 4a.5. Guidance to DU to evaluate whether he works inside the boundaries set by the ES

When the recommended risk management measures (RMMs) and operational conditions (OCs) are observed, resulting risk characterization ratios are expected to be less than 1. Confirm that the adopted RMMs and OCs are as described or of equivalent efficiency. For environmental assessment, check the compliance with the ES by the equation described in the section "General remarks".



**Acido dodecilbenzensolfonico**  
**EXPOSURE SCENARIOS**  
 Data emissione: 01.2014

Exposure Scenario 11a: Use in Washing and Cleaning Products (liquids) - Professional use	
<b>Use descriptors:</b>	<p><b>Sectors of use:</b>                      SU22: Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen).</p> <p><b>Process categories:</b>                      PROC1: Use in closed process, no likelihood of exposure;                      PROC2: Use in closed, continuous process with occasional controlled exposure;                      PROC3: Use in closed batch process (synthesis or formulation);                      PROC4: Use in batch and other process (synthesis) where opportunity for exposure arises;                      PROC5: Mixing or blending in batch processes for formulation of preparations and articles (multistage and/ or significant contact);                      PROC8a: Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/ to vessels/ large containers at non-dedicated facilities;                      PROC8b: Transfer of substance or preparation (charging/ discharging) from/ to vessels/ large containers at dedicated facilities;                      PROC9: Transfer of substance or preparation into small containers (dedicated filling line, including weighing);                      PROC10: Roller application or brushing;                      PROC11: Non industrial spraying;                      PROC13: Treatment of articles by dipping and pouring;                      PROC15: Use as laboratory reagent;                      PROC19: Hand-mixing with intimate contact and only PPE available.</p> <p><b>Product categories:</b>                      PC3: Air care products;                      PC24: Lubricants, greases, release products;                      PC35: Washing and cleaning products (including solvent based products);                      PC39: Cosmetics, personal care products.</p> <p><b>Environmental release categories:</b>                      ERC8a: Wide dispersive indoor use of processing aids in open systems.</p>
11a.1. Exposure scenario	
11a.2. Contributing scenario controlling environmental exposure	
Amounts used	
Amounts used in the EU (tonnes/year)	10320
Fraction of main source to local environment	0.0005
Maximum daily site tonnage (kg/day)	14
Frequency and duration of use	
Emission days (days/year)	365
Environmental factors not influenced by risk management	
Local freshwater dilution factor	10 (default)
Local marine water dilution factor	100 (default)
Other operational conditions affecting environmental exposure	
Release fraction to air from process	0
Release fraction to wastewater from process	$9.90 \times 10^{-1}$
Release fraction to soil from process (regional only)	$1.00 \times 10^{-2}$
Technical onsite conditions and measures to reduce or limit discharges, air emissions and release to soil	
Wastewater treatment (prior to discharge to receiving water) to provide the required removal efficiency of :	79%
Organizational measures to prevent/limit release from site	
Good housekeeping, e.g. inspection procedures will ensure that there are no leaks to soil.	

**Acido dodecilbenzensolfonico**  
**EXPOSURE SCENARIOS**  
 Data emissione: 01.2014

Dispose of waste product or used containers according to local regulations.				
<b>11a .3. Contributing scenarios controlling worker exposure</b>				
<b>Product characteristics</b>				
Physical form:	Liquid, vapour pressure < 0.5 kPa			
Concentration in preparations:	5 - 25%			
<b>Frequency and duration of use</b>				
Duration of Exposure:	> 4 hours/ day			
<b>Operational conditions affecting workers exposure</b>				
Place of Use:	Indoors (professional settings)			
<b>Technical and organizational measures to prevent/limit releases, dispersion and exposure</b>				
<b>Name of contributing scenario</b>	<b>Risk Management Measures</b>			
Closed systems [PROC1]	Closed process. Clear spills immediately.			
General exposures (closed systems) [PROC2]	Closed processes. Clear up spills immediately and dispose of waste safely.			
Use in contained batch processes [PROC3]	Closed processes. Clear spills immediately.			
Automated process with (semi) closed systems [PROC4]	Clear spills immediately.			
Mixing operations (open systems) [PROC5]	Clear spills immediately.			
Non-dedicated facility [PROC8a]	Handle all packages and containers carefully to minimise spills.			
Dedicated facility [PROC8b]	Handle all packages and containers carefully to minimise spills.			
Transfer from/pouring from containers [PROC9]	Handle all packages and containers carefully to minimise spills..			
Rolling, Brushing [PROC10]	Clear spills immediately.			
Spraying [PROC11]	Clear spills immediately.			
Treatment by dipping and pouring [PROC13]	Clear spills immediately.			
Laboratory activities [PROC15]	Clear spills immediately.			
Mixing operations (open systems) [PROC19]	Clear spills immediately.			
<b>11a.4. Exposure estimation and reference to its sources</b>				
Workers exposure has been estimated using ECETOC TRA tool. Environmental exposure has been estimated with ECETOC TRA tool using an ERC (ERC 8a).				
<b>11a.4.a. Environmental exposure</b>				
<b>Compartments</b>	<b>Predicted exposure concentrations (PEC)</b>		<b>Risk Characterization Ratios</b>	
STP	7.00 x 10 <sup>-3</sup> mg/L		2.04 x 10 <sup>-3</sup>	
Freshwater	2.40 x 10 <sup>-2</sup> mg/L		8.94 x 10 <sup>-2</sup>	
Freshwater sediment	6.08 mg/kg dwt		7.50 x 10 <sup>-1</sup>	
Soil	1.87 x 10 <sup>-1</sup> mg/kg dwt		5.34 x 10 <sup>-3</sup>	
Marine water	2.41 x 10 <sup>-3</sup> mg/L		8.98 x 10 <sup>-2</sup>	
Marine water sediment	6.10 x 10 <sup>-1</sup> mg/kg dwt		8.98 x 10 <sup>-2</sup>	
<b>11a.4.b. Worker exposure</b>				
<b>Name of contributing scenario</b>	<b>Estimated exposure</b>		<b>RCR Risk characterization ratios</b>	
	<b>Inhalation (mg/m<sup>3</sup>)</b>	<b>Dermal (mg/kg/ bw/day)</b>	<b>Inhalation</b>	<b>Dermal</b>
	<b>Long term</b>		<b>Long term</b>	

**Acido dodecilbenzensolfonico**  
**EXPOSURE SCENARIOS**  
 Data emissione: 01.2014

Closed systems [PROC1]	$8.01 \times 10^{-2}$	$3.43 \times 10^{-1}$	$6.68 \times 10^{-3}$	$2.02 \times 10^{-3}$
General exposures (closed systems) [PROC2]	$8.01 \times 10^{-1}$	1.37	$6.68 \times 10^{-2}$	$8.07 \times 10^{-3}$
Use in contained batch processes [PROC3]	$8.01 \times 10^{-1}$	$3.43 \times 10^{-1}$	$6.68 \times 10^{-2}$	$2.02 \times 10^{-3}$
Automated process with (semi) closed systems [PROC4]	$8.01 \times 10^{-1}$	6.86	$6.68 \times 10^{-2}$	$4.03 \times 10^{-2}$
Mixing operations (open systems) [PROC5]	$8.01 \times 10^{-1}$	$1.37 \times 10^1$	$6.68 \times 10^{-2}$	$8.07 \times 10^{-2}$
Non-dedicated facility [PROC8a]	$8.01 \times 10^{-1}$	$1.37 \times 10^1$	$6.68 \times 10^{-2}$	$8.07 \times 10^{-2}$
Dedicated facility [PROC8b]	$8.01 \times 10^{-1}$	6.86	$6.68 \times 10^{-2}$	$4.03 \times 10^{-2}$
Transfer from/pouring from containers [PROC9]	$8.01 \times 10^{-1}$	6.86	$6.68 \times 10^{-2}$	$4.03 \times 10^{-2}$
Rolling, Brushing [PROC10]	$8.01 \times 10^{-1}$	$2.74 \times 10^1$	$6.68 \times 10^{-2}$	$1.61 \times 10^{-1}$
Spraying [PROC11]	$8.01 \times 10^{-1}$	$1.07 \times 10^2$	$6.68 \times 10^{-2}$	$6.30 \times 10^{-1}$
Treatment by dipping and pouring [PROC13]	$8.01 \times 10^{-1}$	$1.37 \times 10^{-1}$	$6.68 \times 10^{-2}$	$8.07 \times 10^{-2}$
Laboratory activities [PROC15]	$8.01 \times 10^{-1}$	$3.43 \times 10^{-1}$	$6.68 \times 10^{-2}$	$2.02 \times 10^{-3}$
Mixing operations (open systems) [PROC19]	$8.01 \times 10^{-1}$	$1.41 \times 10^2$	$6.68 \times 10^{-2}$	$8.32 \times 10^{-1}$
<b>11a.5. Guidance to DU to evaluate whether he works inside the boundaries set by the ES</b>				
When the recommended risk management measures (RMMs) and operational conditions (OCs) are observed, resulting risk characterization ratios are expected to be less than 1. Confirm that the adopted RMMs and OCs are as described or of equivalent efficiency.				