

**Alcol Etilico Denaturato - Regolamento UE 2017/1112**

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

ai sensi del Regolamento (UE) n° 2020/878



n° SC/336

Revisione n° 07 del 15.12.2022

Sostituisce precedente versione del 13.07.2022

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

**1.1. Identificatore del prodotto**

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

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

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

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

Società:	La Sovrana di Alfredo Virzo
Indirizzo:	Via Colle 102- 80049 Somma Ves. (NA) - Italia
Telefono:	+39 3388429794
E-mail:	<a href="mailto:lasovranaalcohol@alice.it">lasovranaalcohol@alice.it</a> (persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza)

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

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

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

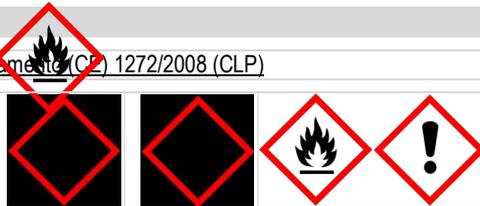
**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

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

**2.2. Elementi dell'etichetta**

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

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
 H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza:

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.  
 P233 Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare in luogo ben ventilato. Tenere in luogo fresco.  
 P403 + P235  
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
 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. Se l'irritazione degli occhi persiste: consultare un medico.  
 P337 + P313  
 P370 + P378 In caso d'incendio: utilizzare polvere chimica, schiuma alcool resistente, anidride carbonica, acqua nebulizzata per estinguere.

**2.3. Altri pericoli**

Fisici e chimici:

Riferirsi alla SEZIONE 5.2.

Per la salute umana:



Riferirsi alla SEZIONE 4.2.

Per l'ambiente:

Riferirsi alla SEZIONE 12.5 e alla SEZIONE 12.6.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscele

Sostanze costituenti:

Nome CE:	<b>ETANOLO</b>	
N° CE:	200-578-6	
N° di INDICE:	603-002-00-5	
N° CAS:	64-17-5	
N° di registrazione REACH:	01-2119457610-43-0157	
Classificazione CLP:	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	
Limiti di concentrazione specifici:	Eye Irrit. 2, H319 > 50%	
Stima della tossicità acuta:	orale	> 2000 mg/kg
	inalatoria	> 20 mg/l
	cutanea	non disponibile
Fattore M:	acuta	non applicabile
	cronica	non applicabile
Concentrazione:	> 83%	
Nome CE:	<b>BUTANONE; METILETILCHETONE</b>	
N° CE:	201-159-0	
N° di INDICE:	606-002-00-3	
N° CAS:	78-93-3	
N° di registrazione REACH:	01-2119457290-43-xxxx	
Classificazione CLP:	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	
Limiti di concentrazione specifici:	non applicabili	
Stima della tossicità acuta:	orale	> 2000 mg/kg
	inalatoria	non disponibile
	cutanea	> 2000 mg/kg
Fattore M:	acuta	non applicabile
	cronica	non applicabile
Concentrazione:	≤ 1%	
Nome CE:	<b>PROPAN-2-OLO</b>	
N° CE:	200-661-7	
N° di INDICE:	603-117-00-0	
N° CAS:	67-63-0	
N° di registrazione REACH:	01-2119457558-25-xxxx	
Classificazione CLP:	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
Limiti di concentrazione specifici:	non applicabili	
Stima della tossicità acuta:	orale	> 2000 mg/kg
	inalatoria	> 20 mg/l
	cutanea	> 2000 mg/kg
Fattore M:	acuta	non applicabile
	cronica	non applicabile
Concentrazione:	≤ 1%	

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

denatonio benzoato	< 0.005%
rosso reattivo	< 0.005%

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

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

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



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

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

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

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

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

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

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

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



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

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



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

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

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

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

#### 6.2. Precauzioni ambientali



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

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

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

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

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

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento



**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**



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

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

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

**7.3. Usi finali particolari**

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

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

**8.1. Parametri di controllo**

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

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

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

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

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

## 8.2. Controlli dell'esposizione

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

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

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

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



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

## 9.2. Altre informazioni

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

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Il prodotto può reagire violentemente con agenti ossidanti forti.

### 10.2. Stabilità chimica

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

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Riferirsi alla SEZIONE 10.1.

### 10.4. Condizioni da evitare

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

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi minerali forti e agenti ossidanti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

#### a) Tossicità acuta

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

#### b) Corrosione cutanea/irritazione cutanea

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

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

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

#### d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

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

#### e) Mutagenicità sulle cellule germinali

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

**Alcol Etilico Denaturato - Regolamento UE 2017/1112**

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

ai sensi del Regolamento (UE) n° 2020/878



n° SC/336

Revisione n° 07 del 15.12.2022

Sostituisce precedente versione del 13.07.2022

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

**Alcol Etilico Denaturato - Regolamento UE 2017/1112****SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

ai sensi del Regolamento (UE) n° 2020/878



n° SC/336

Revisione n° 07 del 15.12.2022

Sostituisce precedente versione del 13.07.2022

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

**12.2. Persistenza e degradabilità**

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

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

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

**12.4. Mobilità nel suolo**

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

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

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

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

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

**12.7. Altri effetti avversi**

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

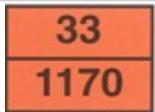
**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

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

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

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

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

**14.1. Numero ONU o numero ID**

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

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

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

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

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

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

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

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

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

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

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

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

Non previsto.

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

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

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

Nessuna.

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

Nessuna.

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

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

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

Nessuna.

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

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

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

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

**SEZIONE 16: Altre informazioni****Revisione:**

La precedente versione di questa scheda di dati di sicurezza è stata revisionata in accordo al format per la compilazione previsto dal Regolamento (UE) 2020/878. Le principali modifiche di contenuto riguardano le SEZIONI 1, 2, 3, 4, 8, 9, 11, 12, 13 e 15.

**Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati:**

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

**Indicazioni su eventuali corsi di formazione adeguati per i lavoratori:**

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

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

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

**Alcol Etilico Denaturato - Regolamento UE 2017/1112****SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

ai sensi del Regolamento (UE) n° 2020/878



n° SC/336

Revisione n° 07 del 15.12.2022

Sostituisce precedente versione del 13.07.2022

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

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

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

Liquidi infiammabili, categoria di pericolo 2; H225
Irritazione oculare, categoria di pericolo 2; H319
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) — categoria di pericolo 3 — Narcosi; H336

Acronimi:

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

Note:

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



**ALLEGATO I - SCENARI DI ESPOSIZIONE**

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

**Scenario d'esposizione 4. Distribuzione.**

Titolo.	Etanolo. (Denaturato). Distribuzione.
Fase del ciclo di vita (LCS):	Formulazione o reimballaggio.
Categoria(e) di rilascio nell'ambiente:	ERC2.; ESVOG SpERC 1.1b.v1 (con modifiche).
Categoria(e) di processo:	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC28.
Processi, compiti e attività comprese:	Carico (su imbarcazioni/chiatte, carri cisterna su strada o rotaia e IBC) e reimballaggio (inclusi fusti e piccoli imballi) di sostanze, compreso il campionamento, lo stoccaggio, lo scarico, la distribuzione e le attività di laboratorio associate [GES1A_I].
Metodo di valutazione:	Salute: Modello TRA dell'ECETOC usato [EE1]. (v3). Ambiente: Modello TRA dell'ECETOC usato [EE1]. (v3). SPERC ESVOG utilizzate. (con modifiche).
Sezione 2:	Condizioni operative e misure di gestione del rischio.
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione ambientale:
Caratteristiche del prodotto:	Miscela liquida.
Quantità utilizzate per sito (tonnellate all'anno).	7000. (35000 kg/giorno. )
Frequenza e durata d'uso:	Operazioni continue e in lotti. 200 giorni per anno di attività.
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio:	Fattore di diluizione locale nell'acqua dolce [EF1]: 10. Fattore di diluizione locale nell'acqua marina [EF2]: 100.
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale.	Non sono richieste misure specifiche. Giorni di emissione (giorni/anno) [FD4]: 200.
Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni nell'aria.	Il trattamento delle emissioni in aria non è richiesto ai fini della conformità a REACH ma potrebbe essere necessario per ottemperare ad altre legislazioni ambientali. Trattare le acque reflue in sito (prima di avviare l'operazione di scarico) per garantire l'efficacia di rimozione richiesta di ≥ (%) [TCR8]: 87. Portata ipotizzata per l'impianto di trattamento delle acque reflue industriali (m³/g): 2000. In caso di scarico verso un impianto di trattamento urbano delle acque reflue, non è necessario alcun trattamento in sito delle acque reflue [TCR9].
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio da un sito.	Costruire un bacino di contenimento intorno alle strutture di stoccaggio per impedire l'inquinamento del suolo e delle acque in caso di fuoriuscite [S5]. Prevenire lo scarico nell'ambiente in conformità ai requisiti normativi [OMS4] Il sito deve essere dotato di un piano in caso di fuoriuscite che garantisca la presenza di misure di salvaguardia adeguate per minimizzare l'impatto di rilasci episodici [W2].
Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento urbano delle acque reflue.	Rimozione stimata della sostanza dalle acque reflue per mezzo di un impianto di trattamento urbano delle acque reflue (%) [STP3]: 87. Portata ipotizzata per l'impianto di trattamento urbano delle acque reflue (m3/g) [STP5]: 2000.
Condizioni e misure correlate allo smaltimento di articoli al termine della durata d'uso.	La sostanza è consumata durante l'uso e non è generato alcun prodotto di scarto [ETW5].
Condizioni e misure correlate al recupero di articoli al termine della durata d'uso.	La sostanza è consumata durante l'uso e non è generato alcun prodotto di scarto [ETW5].
Altre misure di controllo ambientale oltre a quelle sopra descritte:	nessuna.
Sezione 2.2:	Controllo dell'esposizione del lavoratore.
Caratteristiche del prodotto:	
Stato fisico del prodotto:	Miscela liquida
Concentrazione della sostanza nel prodotto:	
Quantità utilizzate:	Non applicabile.
Frequenza e durata d'uso:	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato) [G2]. Operazioni continue e in lotti.
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio:	nessuna.
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori:	Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo [G1]. Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20 °C rispetto alla temperatura ambiente,

**Alcol Etilico Denaturato - Regolamento UE 2017/1112**

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

ai sensi del Regolamento (UE) n° 2020/878



n° SC/336

Revisione n° 07 del 15.12.2022

Sostituisce precedente versione del 13.07.2022

	se non altrimenti specificato [G15].
Condizioni tecniche e misure a livello di processo per evitare il rilascio e condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore:	Maneggiare la sostanza in un sistema chiuso [E47]. Conservare il recipiente ben chiuso [P233].
	<b>Scenari contributivi:</b>
Misure generali (agenti irritanti per gli occhi) [G44].	Usare una protezione adeguata per gli occhi [PPE26]. Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche attraverso la contaminazione delle mani [E73]. Evitare la formazione di spruzzi [C&H15].
ES4-CS1: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti [PROC 1].	Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20].
ES4-CS2: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti [PROC 2].	Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20].
ES4-CS3: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti [PROC 3].	Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20].
ES4-CS4: Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione [PROC 4].	Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20].
ES4-CS5: Miscelazione o mescolamento in processi a lotti [PROC 5].	Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20].
ES4-CS6: Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate [PROC 8b].	Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20].
ES4-CS7: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) [PROC 9].	Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20].
ES4-CS8: Uso come reagenti per laboratorio [PROC 15].	Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20].
ES4-CS9: Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari [PROC 28].	Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20].
<b>Sezione 3:</b>	<b>Stima dell'esposizione:</b>
Ambiente:	Le esposizioni previste non dovrebbero superare il PNECs quando sono attuate le misure di gestione del rischio/le condizioni operative evidenziate nella Sezione 2.
Salute:	Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando sono attuate le misure di gestione del rischio/le condizioni operative evidenziate nella Sezione 2 [G22].
<b>Sezione 4:</b>	<b>Guida alla verifica della conformità allo scenario d'esposizione</b>
Ambiente:	Non applicabile.
Salute:	Inalazione (vapore). Non applicabile. Cutanea: Non applicabile.
	Cutanea: Non applicabile.
<b>Scenario d'esposizione 5. Formulazione e (re)imballaggio.</b>	
<b>Sezione 1</b>	
Titolo.	Etanolo. (Denaturato). Formulazione e (re)imballaggio.
Fase del ciclo di vita (LCS):	Formulazione o reimballaggio.
Categoria(e) di rilascio nell'ambiente:	ERC2.; ESVOC SpERC 2.2.v1 (con modifiche).
Categoria(e) di processo:	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC28.
Processi, compiti e attività comprese:	Formulazione, imballaggio e reimballaggio della sostanza e delle sue miscele in operazioni in lotti o continue, compresi lo stoccaggio, il trasferimento di materiali, la miscelazione, la compressione in pastiglie, la compressione, la pellettizzazione, l'estrusione, l'imballaggio su scala grande e piccola, il campionamento, la manutenzione e le attività di laboratorio associate [GES2_1].
Metodo di valutazione:	Salute: Modello TRA dell'ECETOC usato [EE1]. (v3). Ambiente: Modello TRA dell'ECETOC usato [EE1]. (v3). SPERC ESVOC utilizzate. (con modifiche).
<b>Sezione 2:</b>	<b>Condizioni operative e misure di gestione del rischio.</b>
<b>Sezione 2.1</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale:</b>

**Alcol Etilico Denaturato - Regolamento UE 2017/1112**

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

ai sensi del Regolamento (UE) n° 2020/878



n° SC/336

Revisione n° 07 del 15.12.2022

Sostituisce precedente versione del 13.07.2022

Caratteristiche del prodotto:	Miscela liquida.
Quantità utilizzate per sito (tonnellate all'anno).	70000. (233000 kg/giorno. )
Frequenza e durata d'uso:	Processo continuo [CS54]. 300 giorni per anno di attività.
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio:	Fattore di diluizione locale nell'acqua dolce [EF1]: 10. Fattore di diluizione locale nell'acqua marina [EF2]: 100.
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale.	Non sono richieste misure specifiche. Giorni di emissione (giorni/anno) [FD4]: 300. Rilascio continuo [FD2].
Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni nell'aria.	Il trattamento delle emissioni in aria non è richiesto ai fini della conformità a REACH ma potrebbe essere necessario per ottemperare ad altre legislazioni ambientali. Trattare le acque reflue in sito (prima di avviare l'operazione di scarico) per garantire l'efficacia di rimozione richiesta di ≥ (%) [TCR8]: 87. Portata ipotizzata per l'impianto di trattamento delle acque reflue industriali (m³/g): 2000. In caso di scarico verso un impianto di trattamento urbano delle acque reflue, non è necessario alcun trattamento in sito delle acque reflue [TCR9].
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio da un sito.	Costruire un bacino di contenimento intorno alle strutture di stoccaggio per impedire l'inquinamento del suolo e delle acque in caso di fuoriuscite [S5]. Prevenire lo scarico nell'ambiente in conformità ai requisiti normativi [OMS4] Il sito deve essere dotato di un piano in caso di fuoriuscite che garantisca la presenza di misure di salvaguardia adeguate per minimizzare l'impatto di rilasci episodici [W2].
Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento urbano delle acque reflue.	Rimozione stimata della sostanza dalle acque reflue per mezzo di un impianto di trattamento urbano delle acque reflue (%) [STP3]: 87. Portata ipotizzata per l'impianto di trattamento urbano delle acque reflue (m3/g) [STP5]: 2000.
Condizioni e misure correlate allo smaltimento di articoli al termine della durata d'uso.	Stima della quantità di rifiuti sottoposti a trattamento - non superiore a: 5%. Tipo di trattamento adatto ai rifiuti: incenerimento. Efficacia di rimozione (%): 99.98. Tipo di trattamento adatto ai rifiuti: combustibili nelle fornaci per cemento. Efficacia di rimozione (%): 99.98. Trattare come rifiuti pericolosi. Smaltire i rifiuti o i contenitori usati in conformità ai regolamenti locali [ENV12]. Il trattamento e lo smaltimento esterni dei rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili [ETW3].
Condizioni e misure correlate al recupero di articoli al termine della durata d'uso.	Non applicabile.
Altre misure di controllo ambientale oltre a quelle sopra descritte:	nessuna.
Sezione 2.2:	Controllo dell'esposizione del lavoratore.
Caratteristiche del prodotto:	
Stato fisico del prodotto:	Miscela liquida
Concentrazione della sostanza nel prodotto:	
Quantità utilizzate:	Non applicabile.
Frequenza e durata d'uso:	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato) [G2]. Processo continuo [CS54].
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio:	nessuna.
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori:	Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo [G1]. Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20 °C rispetto alla temperatura ambiente, se non altrimenti specificato [G15].
Condizioni tecniche e misure a livello di processo per evitare il rilascio e condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore:	Maneggiare la sostanza in un sistema chiuso [E47]. Conservare il recipiente ben chiuso [P233].
	Scenari contributivi:
Misure generali (agenti irritanti per gli occhi) [G44].	Usare una protezione adeguata per gli occhi [PPE26]. Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche attraverso la contaminazione delle mani [E73]. Evitare la formazione di spruzzi [C&H15].
ES5-CS1: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti [PROC 1].	Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [E120].
ES5-CS2: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti [PROC 2].	Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [E120].
ES5-CS3: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti [PROC 3].	Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [E120].
ES5-CS4: Produzione di sostanze chimiche con	Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [E120].

**Alcol Etilico Denaturato - Regolamento UE 2017/1112**

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

ai sensi del Regolamento (UE) n° 2020/878



n° SC/336

Revisione n° 07 del 15.12.2022

Sostituisce precedente versione del 13.07.2022

possibilità di esposizione [PROC 4].	
ES5-CS5: Miscelazione o mescolamento in processi a lotti [PROC 5].	Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20].
ES5-CS6: Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate [PROC 8b].	Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20].
ES5-CS7: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) [PROC 9].	Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20].
ES5-CS8: Uso come reagenti per laboratorio [PROC 15].	Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20].
ES5-CS9: Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari [PROC 28].	Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20].
<b>Sezione 3:</b>	<b>Stima dell'esposizione:</b>
Ambiente:	Le esposizioni previste non dovrebbero superare il PNECs quando sono attuate le misure di gestione del rischio/le condizioni operative evidenziate nella Sezione 2.
Salute:	Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando sono attuate le misure di gestione del rischio/le condizioni operative evidenziate nella Sezione 2 [G22].
<b>Sezione 4:</b>	<b>Guida alla verifica della conformità allo scenario d'esposizione</b>
Ambiente:	Non applicabile.
Salute:	Inalazione (vapore). Non applicabile. Cutanea: Non applicabile.
<b>Scenario d'esposizione 6. Uso industriale. Uso come solvente.</b>	
<b>Sezione 1</b>	
Titolo.	Etanolo. (Denaturato). Uso industriale. Uso come solvente.
Fase del ciclo di vita (LCS):	Uso presso un sito industriale.
Categoria(e) di rilascio nell'ambiente:	ERC4.; ESVOG SpERC 4.3a.v1 (con modifiche).
Categoria(e) di processo:	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15, PROC28.
Processi, compiti e attività comprese:	Copre l'utilizzo come coadiuvante tecnologico, detergenti, solventi o componente di un rivestimento, lucidi, detergenti, ecc). Metodi di applicazione includono: spazzolatura, applicazioni per rullo, trattamenti. Sistemi di applicazione includono: manuale o automatica a spruzzo.
Metodo di valutazione:	Salute: Modello TRA dell'ECETOC usato [EE1]. (v3). Ambiente: Modello TRA dell'ECETOC usato [EE1]. (v3). SPERC ESVOG utilizzate. (con modifiche).
<b>Sezione 2:</b>	<b>Condizioni operative e misure di gestione del rischio.</b>
<b>Sezione 2.1</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale:</b>
Caratteristiche del prodotto:	Miscela liquida.
Quantità utilizzate per sito (tonnellate all'anno).	3000. (10000 kg/giorno.)
Frequenza e durata d'uso:	Processo continuo [CS54]. 300 giorni per anno di attività.
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio:	Fattore di diluizione locale nell'acqua dolce [EF1]: 10. Fattore di diluizione locale nell'acqua marina [EF2]: 100.
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale.	Non sono richieste misure specifiche. Giorni di emissione (giorni/anno) [FD4]: 300. Rilascio continuo [FD2].
Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni nell'aria.	Trattare le emissioni in aria per garantire un'efficacia di rimozione tipica del (%) [TCR7]: 90. Non sono applicabili controlli delle emissioni nel terreno in quanto non vi è alcun rilascio diretto nel terreno [TCR4]. Trattare le acque reflue in sito (prima di avviare l'operazione di scarico) per garantire l'efficacia di rimozione richiesta di ≥ (%) [TCR8]: 87. Portata ipotizzata per l'impianto di trattamento delle acque reflue industriali (m³/g): 2000. In caso di scarico verso un impianto di trattamento urbano delle acque reflue, non è necessario alcun trattamento in sito delle acque reflue [TCR9].
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio da un sito.	Costruire un bacino di contenimento intorno alle strutture di stoccaggio per impedire l'inquinamento del suolo e delle acque in caso di fuoriuscite [S5]. Prevenire lo scarico nell'ambiente in conformità ai requisiti normativi [OMS4]
Condizioni e misure correlate all'impianto di trattamento urbano delle acque reflue.	Rimozione stimata della sostanza dalle acque reflue per mezzo di un impianto di trattamento urbano delle acque reflue (%) [STP3]: 87. Portata ipotizzata per l'impianto di trattamento urbano delle acque reflue (m3/g) [STP5]: 2000.
Condizioni e misure correlate allo smaltimento di articoli al termine della durata d'uso.	Stima della quantità di rifiuti sottoposti a trattamento - non superiore a: 5%. Tipo di trattamento adatto ai rifiuti: incenerimento. Efficacia di rimozione (%): 99.98. Tipo di trattamento adatto ai rifiuti: combustibili nelle fornaci per cemento. Efficacia di rimozione (%): 99.98. Trattare come rifiuti pericolosi. Smaltire i rifiuti o i contenitori usati in conformità ai regolamenti locali [ENVT12]. Il trattamento e lo smaltimento esterni dei rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali

**Alcol Etilico Denaturato - Regolamento UE 2017/1112**

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

ai sensi del Regolamento (UE) n° 2020/878



n° SC/336

Revisione n° 07 del 15.12.2022

Sostituisce precedente versione del 13.07.2022

	applicabili [ETW3].
Condizioni e misure correlate al recupero di articoli al termine della durata d'uso.	Non applicabile.
Altre misure di controllo ambientale oltre a quelle sopra descritte:	nessuna.
<b>Sezione 2.2:</b>	<b>Controllo dell'esposizione del lavoratore.</b>
Caratteristiche del prodotto:	
Stato fisico del prodotto:	Miscela liquida
Concentrazione della sostanza nel prodotto:	
Quantità utilizzate:	Non applicabile.
Frequenza e durata d'uso:	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato) [G2]. Processo continuo [CS54].
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio:	nessuna.
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori:	Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo [G1]. Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20 °C rispetto alla temperatura ambiente, se non altrimenti specificato [G15].
Condizioni tecniche e misure a livello di processo per evitare il rilascio e condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore:	Maneggiare la sostanza in un sistema chiuso [E47]. Conservare il recipiente ben chiuso [P233].
	<b>Scenari contributivi:</b>
Misure generali (agenti irritanti per gli occhi) [G44].	Usare una protezione adeguata per gli occhi [PPE26]. Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche attraverso la contaminazione delle mani [E73]. Evitare la formazione di spruzzi [C&H15].
ES6-CS1: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti [PROC 1].	Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [E120].
ES6-CS2: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti [PROC 2].	Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [E120].
ES6-CS3: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti [PROC 3].	Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [E120].
ES6-CS4: Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione [PROC 4].	Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [E120].
ES6-CS5: Miscelazione o mescolamento in processi a lotti [PROC 5].	Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [E120].
ES6-CS6: Applicazione spray industriale [PROC 7]. Indoor [OC8].	Fornire un buon livello di ventilazione controllata (10-15 ricambi d'aria all'ora) [E40].
ES6-CS7: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate [PROC 8a].	Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [E120].
ES6-CS8: Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate [PROC 8b].	Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [E120].
ES6-CS9: Applicazione con rulli o pennelli [PROC 10].	Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [E120].
ES6-CS10: Trattamento di articoli per immersione e colata [PROC 13].	Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [E120].
ES6-CS11: Uso come reagenti per laboratorio [PROC 15].	Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [E120].
ES6-CS12: Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari [PROC 28].	Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [E120].
<b>Sezione 3:</b>	<b>Stima dell'esposizione:</b>
Ambiente:	Le esposizioni previste non dovrebbero superare il PNECs quando sono attuate le misure di gestione del rischio/le condizioni operative evidenziate nella Sezione 2.
Salute:	Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando sono attuate le misure di gestione del rischio/le condizioni operative evidenziate nella Sezione 2 [G22].
<b>Sezione 4:</b>	<b>Guida alla verifica della conformità allo scenario d'esposizione</b>

**Alcol Etilico Denaturato - Regolamento UE 2017/1112**

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

ai sensi del Regolamento (UE) n° 2020/878



n° SC/336

Revisione n° 07 del 15.12.2022

Sostituisce precedente versione del 13.07.2022

Ambiente:	Non applicabile.
Salute:	Inalazione (vapore). Non applicabile.
	Cutanea: Non applicabile.
<b>Scenario d'esposizione 8. Uso professionale. Uso come solvente.</b>	
Titolo:	Etanolo. (Denaturato). Uso professionale. Uso come solvente.
Fase del ciclo di vita (LCS):	Uso generalizzato da parte di operatori professionali.
Categoria(e) di rilascio nell'ambiente:	ERC8a, ERC8d.; ESVOC SpERC 8.3b.v1
Categoria(e) di processo:	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, PROC28.
Processi, compiti e attività comprese:	Copre l'utilizzo come coadiuvante tecnologico, detergenti, solventi o componente di un rivestimento, lucidi, detergenti, ecc). Metodi di applicazione includono: spazzolatura, applicazioni per rullo, trattamenti. Sistemi di applicazione includono: manuale o automatica a spruzzo.
Metodo di valutazione:	Salute: Modello TRA dell'ECETOC usato [EE1]. (v3). Ambiente: Modello TRA dell'ECETOC usato [EE1]. (v3). SPERC ESVOC utilizzate. (con modifiche).
<b>Sezione 2:</b>	<b>Condizioni operative e misure di gestione del rischio.</b>
<b>Sezione 2.1</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale:</b>
Caratteristiche del prodotto:	Miscela liquida.
Quantità utilizzate per sito (tonnellate all'anno).	Non applicabile. Utilizzo dispersivo [FD3].
Frequenza e durata d'uso:	Processo continuo [CS54]. 365 giorni per anno di attività.
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale.	Non sono richieste misure specifiche. Utilizzo dispersivo [FD3].
Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni nell'aria.	Il trattamento delle emissioni in aria non è richiesto ai fini della conformità a REACH ma potrebbe essere necessario per ottemperare ad altre legislazioni ambientali. Non rilasciare scarichi dell' acqua direttamente nell'ambiente. Non si presuppone trattamento delle acque reflue in sito.
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio da un sito.	Prevenire lo scarico nell'ambiente in conformità ai requisiti normativi [OMS4]
Condizioni e misure correlate allo smaltimento di articoli al termine della durata d'uso.	Stima della quantità di rifiuti sottoposti a trattamento - non superiore a: 10%. Tipo di trattamento adatto ai rifiuti: incenerimento. Efficacia di rimozione (%): 99.98. Trattare come rifiuti pericolosi. Smaltire i rifiuti o i contenitori usati in conformità ai regolamenti locali [ENVT12]. Il trattamento e lo smaltimento esterni dei rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili [ETW3].
Condizioni e misure correlate al recupero di articoli al termine della durata d'uso.	Non applicabile.
Altre misure di controllo ambientale oltre a quelle sopra descritte:	nessuna.
<b>Sezione 2.2:</b>	<b>Controllo dell'esposizione del lavoratore.</b>
Caratteristiche del prodotto:	
Stato fisico del prodotto:	Miscela liquida
Concentrazione della sostanza nel prodotto:	
Quantità utilizzate:	Non applicabile.
Frequenza e durata d'uso:	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato) [G2]. Processo continuo [CS54].
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio:	nessuna.
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori:	Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo [G1]. Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20 °C rispetto alla temperatura ambiente, se non altrimenti specificato [G15].
Condizioni tecniche e misure a livello di processo per evitare il rilascio e condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore:	Conservare il recipiente ben chiuso [P233].
	<b>Scenari contributivi:</b>
Misure generali (agenti irritanti per gli occhi) [G44].	Usare una protezione adeguata per gli occhi [PPE26]. Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche attraverso la contaminazione delle mani [E73]. Evitare la formazione di spruzzi [C&H15].
ES8-CS1: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di	Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20].

**Alcol Etilico Denaturato - Regolamento UE 2017/1112**

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

ai sensi del Regolamento (UE) n° 2020/878



n° SC/336

Revisione n° 07 del 15.12.2022

Sostituisce precedente versione del 13.07.2022

contenimento equivalenti [PROC 1].	
ES8-CS2: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti [PROC 2].	Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [E120].
ES8-CS3: Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti [PROC 3].	Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [E120].
ES8-CS4: Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione [PROC 4].	Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [E120].
ES8-CS5: Miscelazione o mescolamento in processi a lotti [PROC 5].	Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore a 3-5 ricambi d'aria all'ora) [E11].
ES8-CS6: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate [PROC 8a].	Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore a 3-5 ricambi d'aria all'ora) [E11]. , oppure, Assicurarsi che l'operazione sia svolta all'aperto [E69].
ES8-CS7: Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate [PROC 8b].	Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [E120].
ES8-CS8: Applicazione con rulli o pennelli [PROC 10].	Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore a 3-5 ricambi d'aria all'ora) [E11]. , oppure, Assicurarsi che l'operazione sia svolta all'aperto [E69].
ES8-CS9: Applicazione spray non industriale [PROC 11]. Indoor [OC8].	Fornire un buon livello di ventilazione controllata (10-15 ricambi d'aria all'ora) [E40].
ES8-CS10: Applicazione spray non industriale [PROC 11]. Outdoor [OC9].	Indossare un respiratore conforme allo standard EN140 con filtro di tipo A o superiore [PPE22]. Cambiare ogni giorno la cartuccia del filtro sul respiratore [PPE25].
ES8-CS11: Trattamento di articoli per immersione e colata [PROC 13].	Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [E120].
ES8-CS12: Attività manuali con contatto diretto [PROC 19].	Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore a 3-5 ricambi d'aria all'ora) [E11]. , oppure, Assicurarsi che l'operazione sia svolta all'aperto [E69]. Indossare guanti idonei testati secondo lo standard EN374 [PPE15].
ES8-CS13: Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) di macchinari [PROC 28].	Fornire un buon livello di ventilazione generale (non inferiore a 3-5 ricambi d'aria all'ora) [E11]. , oppure, Assicurarsi che l'operazione sia svolta all'aperto [E69].
<b>Sezione 3:</b>	<b>Stima dell'esposizione:</b>
Ambiente:	Le esposizioni previste non dovrebbero superare il PNECs quando sono attuate le misure di gestione del rischio/le condizioni operative evidenziate nella Sezione 2.
Salute:	Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando sono attuate le misure di gestione del rischio/le condizioni operative evidenziate nella Sezione 2 [G22].
<b>Sezione 4:</b>	<b>Guida alla verifica della conformità allo scenario d'esposizione</b>
Ambiente:	Non applicabile.
Salute:	Inalazione (vapore). Non applicabile.
	Cutanea: Non applicabile.
<b>Scenario d'esposizione 12. Uso in laboratori.</b>	
<b>Sezione 1</b>	
Titolo.	Etanolo. (Denaturato). Uso in laboratori.
Fase del ciclo di vita (LCS):	Uso generalizzato da parte di operatori professionali.
Categoria(e) di rilascio nell'ambiente:	ERC8a.; ESVOC SpERC 8.17a.v1
Categoria(e) di processo:	PROC10, PROC15.
Processi, compiti e attività comprese:	Uso di piccole quantità in ambienti di laboratorio, incluso il trasferimento di materiale e la pulizia delle apparecchiature [GES17-P].
Metodo di valutazione:	Salute: Modello TRA dell'ECETOC usato [EE1]. (v3). Ambiente: Modello TRA dell'ECETOC usato [EE1]. (v3). SPERC ESVOC utilizzate.
<b>Sezione 2:</b>	<b>Condizioni operative e misure di gestione del rischio.</b>
<b>Sezione 2.1</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale:</b>
Caratteristiche del prodotto:	Miscela liquida. Miscibile in acqua.
Quantità utilizzate per sito (tonnellate all'anno).	Non applicabile. Utilizzo dispersivo [FD3].

**Alcol Etilico Denaturato - Regolamento UE 2017/1112**

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

ai sensi del Regolamento (UE) n° 2020/878



n° SC/336

Revisione n° 07 del 15.12.2022

Sostituisce precedente versione del 13.07.2022

Frequenza e durata d'uso:	Processo continuo [CS54]. 365 giorni per anno di attività.
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale.	Non sono richieste misure specifiche. Utilizzo dispersivo [FD3].
Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni nell'aria.	Nessun controllo delle emissioni in aria richiesto; l'efficacia di rimozione richiesta è dello 0% [TCR5]. Non sono applicabili controlli delle emissioni nel terreno in quanto non vi è alcun rilascio diretto nel terreno [TCR4]. Non rilasciare scarichi dell' acqua direttamente nell'ambiente. Non si presuppone trattamento delle acque reflue in sito.
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio da un sito.	Trattare come rifiuti pericolosi. Smaltire i rifiuti o i contenitori usati in conformità ai regolamenti locali [ENVT12].
Condizioni e misure correlate allo smaltimento di articoli al termine della durata d'uso.	Tipo di trattamento adatto ai rifiuti: incenerimento. Efficacia di rimozione (%): 99.98. Trattare come rifiuti pericolosi. Smaltire i rifiuti o i contenitori usati in conformità ai regolamenti locali [ENVT12]. Il trattamento e lo smaltimento esterni dei rifiuti devono essere conformi ai regolamenti locali e/o nazionali applicabili [ETW3].
Condizioni e misure correlate al recupero di articoli al termine della durata d'uso.	Stima della quantità di rifiuti sottoposti a trattamento - non superiore a: 80%. Non applicabile.
Altre misure di controllo ambientale oltre a quelle sopra descritte:	nessuna.
<b>Sezione 2.2:</b>	<b>Controllo dell'esposizione del lavoratore.</b>
Caratteristiche del prodotto:	
Stato fisico del prodotto:	Miscela liquida
Concentrazione della sostanza nel prodotto:	
Quantità utilizzate:	Non applicabile.
Frequenza e durata d'uso:	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8 ore (se non altrimenti specificato) [G2]. Processo continuo [CS54].
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio:	nessuna.
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori:	Presuppone l'applicazione di uno standard di base adeguato in materia di igiene nell'ambiente lavorativo [G1]. Presuppone l'utilizzo del prodotto a una temperatura non superiore a 20 °C rispetto alla temperatura ambiente, se non altrimenti specificato [G15].
Condizioni tecniche e misure a livello di processo per evitare il rilascio e condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore:	Conservare il recipiente ben chiuso [P233].
	<b>Scenari contributivi:</b>
Misure generali (agenti irritanti per gli occhi) [G44].	Usare una protezione adeguata per gli occhi [PPE26]. Evitare il contatto diretto degli occhi con il prodotto, anche attraverso la contaminazione delle mani [E73]. Evitare la formazione di spruzzi [C&H15].
ES12-CS1: Applicazione con rulli o pennelli [PROC 10].	Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20].
ES12-CS2: Uso come reagenti per laboratorio [PROC 15].	Non sono state identificate ulteriori misure specifiche [EI20].
<b>Sezione 3:</b>	<b>Stima dell'esposizione:</b>
Ambiente:	Le esposizioni previste non dovrebbero superare il PNECs quando sono attuate le misure di gestione del rischio/le condizioni operative evidenziate nella Sezione 2.
Salute:	Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando sono attuate le misure di gestione del rischio/le condizioni operative evidenziate nella Sezione 2 [G22].
<b>Sezione 4:</b>	<b>Guida alla verifica della conformità allo scenario d'esposizione</b>
Ambiente:	Non applicabile.
Salute:	Inalazione (vapore). Non applicabile. Cutanea: Non applicabile.
<b>Scenario d'esposizione 14. Uso come combustibile non automotive. - Uso al consumo.</b>	
<b>Sezione 1</b>	<b>Scenario d'esposizione</b>
Titolo.	Etanolo. (Denaturato). Uso come combustibile non automotive.
Fase del ciclo di vita (LCS)	Uso al consumo
Descrittore degli usi.	PC13
Categoria(e) di rilascio nell'ambiente:	ERC9a, ERC9b
Processi, compiti e attività comprese:	Copre l'uso di consumo nei combustibili liquidi [GES12_C]. non automotive.
<b>Sezione 2:</b>	<b>Condizioni operative e misure di gestione del rischio.</b>
<b>Sezione 2.1:</b>	<b>Controllo dell'esposizione ambientale. Scenari contributivi:</b>

**Alcol Etilico Denaturato - Regolamento UE 2017/1112**

**SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA**

ai sensi del Regolamento (UE) n° 2020/878



n° SC/336

Revisione n° 07 del 15.12.2022

Sostituisce precedente versione del 13.07.2022

Caratteristiche del prodotto:		Non idrofoba [PrC4b]. Miscibile in acqua. Pressione di vapore: >=5640Pa (Liquido, pressione di vapore >10 Pa (alta volatilità). )
Quantità utilizzate. Frequenza e durata d'uso:		Vedere le condizioni operative specifiche sottostanti [ConsOC16].
Condizioni e misure correlate allo smaltimento di articoli al termine della durata d'uso.		La sostanza viene rilasciata totalmente nell'ambiente o distrutta durante l'uso per cui non è generato alcun rifiuto significativo.
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale.		Non sono applicabili controlli delle emissioni nelle acque reflue in quanto non vi è alcun rilascio diretto nelle acque reflue [TCR3].
Condizioni e misure correlate al recupero di articoli al termine della durata d'uso.		Non applicabile.
<b>Sezione 2.2:</b>		
Combustibili [PC13] --Liquido: combustibile per riscaldamento domestico [PC13_6]. Riempimento di articoli/apparecchiature [CS84].	OC	Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 5%. Copre l'uso fino a [ConsOC4]: 1 volte al giorno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 3000g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 210cm <sup>2</sup> . Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 0.03 ore per episodio.
Combustibili [PC13] --Liquido: olio per lampade [PC13_5]. Riempimento di articoli/apparecchiature [CS84].	OC	Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 5%. Copre l'uso fino a [ConsOC3]: 51 volte all'anno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 255g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 210cm <sup>2</sup> . Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 0.017 ore per episodio.
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei consumatori.		Presuppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato) [G17]. Evitare il contatto con gli occhi quando si usa il prodotto. Se non altrimenti specificato, si presuppone l'uso con ventilazione tipica..
<b>Sezione 3:</b>		
<b>Ambiente:</b>		
		Le esposizioni previste non dovrebbero superare i PNECs quando sono attuate le misure di gestione del rischio/le condizioni operative evidenziate nella Sezione 2.
<b>Salute:</b>		
		I livelli di esposizione previsti non dovrebbero superare i valori di riferimenti applicabili ai consumatori quando sono attuate le condizioni operative/misure di gestione del rischio fornite nella sezione 2 [G43].
<b>Sezione 4:</b>		
<b>Salute</b>		
		Laddove siano adottate diverse misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori sono tenuti a garantire che i rischi siano gestiti a un livello almeno equivalente [G23].
<b>Ambiente</b>		
		Non applicabile per utilizzi fortemente dispersivi [DSU5].
<b>Scenario d'esposizione 15. Uso in prodotti contenenti piccole quantità di sostanza (&lt;50g). - Uso al consumo.</b>		
<b>Sezione 1</b>		
<b>Scenario d'esposizione</b>		
Titolo.		Etanolo. (Denaturato). Uso in prodotti contenenti piccole quantità di sostanza (<50g).
Fase del ciclo di vita (LCS)		Uso al consumo
Descrittore degli usi.		PC1, PC3, PC8, PC18, PC23, PC24, PC27, PC31, PC34.
Categoria(e) di rilascio nell'ambiente:		ERC8a, ERC8d
Processi, compiti e attività comprese:		utilizzato in prodotti contenenti piccole quantità di sostanza . Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 50g. si esclude l'uso in prodotti di cosmetica ed articoli da toaletta.
<b>Sezione 2:</b>		
<b>Condizioni operative e misure di gestione del rischio.</b>		
<b>Sezione 2.1:</b>		
<b>Controllo dell'esposizione ambientale. Scenari contributivi:</b>		
Caratteristiche del prodotto:		Non idrofoba [PrC4b]. Miscibile in acqua. Pressione di vapore: >=5726Pa (Liquido, pressione di vapore >10 Pa (alta volatilità). )
Quantità utilizzate. Frequenza e durata d'uso:		Vedere le condizioni operative specifiche sottostanti [ConsOC16].
Condizioni e misure correlate allo smaltimento di articoli al termine della durata d'uso.		Stima della quantità di rifiuti sottoposti a trattamento - non superiore a: 10%. Trattare come rifiuti pericolosi. Tipo di trattamento adatto ai rifiuti: discarica autorizzata, Tipo di trattamento adatto ai rifiuti: incenerimento. Efficacia di rimozione (%): 99.8.
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale.		Portata ipotizzata per l'impianto di trattamento urbano delle acque reflue (m <sup>3</sup> /g) [STP5]: 2000. Rimozione stimata della sostanza dalle acque reflue per mezzo di un impianto di trattamento urbano delle acque reflue (%) [STP3]. 87. Fattore di diluizione locale nell'acqua dolce [EF1]: 10. Fattore di diluizione locale nell'acqua marina [EF2]: 100.

**Alcol Etilico Denaturato - Regolamento UE 2017/1112**

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

ai sensi del Regolamento (UE) n° 2020/878



n° SC/336

Revisione n° 07 del 15.12.2022

Sostituisce precedente versione del 13.07.2022

Condizioni e misure correlate al recupero di articoli al termine della durata d'uso.		Non è disponibile alcun metodo adatto di recupero.
<b>Sezione 2.2:</b>		
<b>Controllo dell'esposizione del consumatore. Scenari contributivi:</b>		
Adesivi, sigillanti [PC1]. --Colle, per hobbistica [PC1_1].	OC	Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 70%. Copre l'uso fino a [ConsOC4]: 1 volte al giorno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 50g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 35cm <sup>2</sup> . Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 4 ore per episodio.
Adesivi, sigillanti [PC1]. --Colla da spray [PC1_3].	OC	Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 30%. Copre l'uso fino a [ConsOC3]: 6 volte all'anno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 50g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 35cm <sup>2</sup> . Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 4 ore per episodio.
Adesivi, sigillanti [PC1]. --Sigillanti [PC1_4].	OC	Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 30%. Copre l'uso fino a [ConsOC4]: 1 volte al giorno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 50g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 35cm <sup>2</sup> . Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 1 ore per episodio.
Prodotti deodoranti per l'ambiente [PC3] -- Depuratori dell'aria ad azione istantanea (aerosol, spray) [PC3_1].	OC	Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 40%. Copre l'uso fino a [ConsOC4]: 4 volte al giorno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 50g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 35cm <sup>2</sup> . Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 0.3 ore per episodio.
Prodotti deodoranti per l'ambiente [PC3] -- Depuratori dell'aria ad azione continua (solidi e liquidi) [PC3_2].	OC	Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 10%. Copre l'uso fino a [ConsOC4]: 1 volte al giorno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 50g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 35cm <sup>2</sup> . Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 8 ore per episodio.
Prodotti biocidi [PC8] --Detersivi per il bucato e le stoviglie [PC8_1].	OC	Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 5%. Copre l'uso fino a [ConsOC4]: 1 volte al giorno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 15g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 857cm <sup>2</sup> . Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 0.5 ore per episodio.
Prodotti biocidi [PC8] --Prodotti detergenti, liquidi (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetro, detergenti per tappeti, detergenti per metalli) [PC8_2].	OC	Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 5%. Copre l'uso fino a [ConsOC3]: 125 volte all'anno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 50g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 857cm <sup>2</sup> . Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 0.3 ore per episodio.
Prodotti biocidi [PC8] --Prodotti detergenti, spray con dosatore (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per vetro) [PC8_3].	OC	Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 15%. Copre l'uso fino a [ConsOC3]: 125 volte all'anno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 50g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 428cm <sup>2</sup> . Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 0.2 ore per episodio.
Inchiostri e toner [PC18] --Inchiostri e toner. [PC18].	OC	Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 50%. Copre l'uso fino a [ConsOC4]: 1 volte al giorno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 50g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 71cm <sup>2</sup> . Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 8 ore per episodio.
Prodotti per la concia, la tintura, la finitura, l'impregnazione e la cura delle pelli [PC23] -- Lucidanti, cera/crema (pavimenti, mobili, calzature) [PC23_1].	OC	Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 50%. Copre l'uso fino a [ConsOC3]: 29 volte all'anno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 50g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 430cm <sup>2</sup> . Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 1.2 ore per episodio.
Prodotti per la concia, la tintura, la finitura, l'impregnazione e la cura delle pelli [PC23] -- Lucidanti, spray (mobili, calzature) [PC23_2].	OC	Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 20%. Copre l'uso fino a [ConsOC3]: 8 volte all'anno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 50g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 430cm <sup>2</sup> . Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m <sup>3</sup> . Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 0.3 ore per episodio.
Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio [PC24] --	OC	Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 20%. Copre l'uso fino a

**Alcol Etilico Denaturato - Regolamento UE 2017/1112**

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

ai sensi del Regolamento (UE) n° 2020/878



n° SC/336

Revisione n° 07 del 15.12.2022

Sostituisce precedente versione del 13.07.2022

Liquidi [PC24_1].		[ConsOC3]: 4 volte all'anno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 50g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 468cm2. Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m3. Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 0.2 ore per episodio.
Prodotti fitosanitari [PC27] --	OC	Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 10%. Copre l'uso fino a [ConsOC4]: 1 volte al giorno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 50g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 857cm2. Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m3. Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 4 ore per episodio. Per ogni occasione d'uso, presuppone una quantità ingerita di [ConsOC13]: 0.3g.
Lucidanti e miscele di cera [PC31] --Lucidanti, cera/crema (pavimenti, mobili, calzature) [PC31_1].	OC	Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 50%. Copre l'uso fino a [ConsOC3]: 29 volte all'anno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 50g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 430cm2. Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m3. Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 1.2 ore per episodio.
Lucidanti e miscele di cera [PC31] --Lucidanti, spray (mobili, calzature) [PC31_2].	OC	Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 10%. Copre l'uso fino a [ConsOC3]: 8 volte all'anno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 50g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 430cm2. Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m3. Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 0.3 ore per episodio.
Tinture tessili, prodotti per la finitura e l'impregnazione di materie tessili [PC34] --	OC	Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 10%. Copre l'uso fino a [ConsOC4]: 1 volte al giorno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 50g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 857cm2. Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m3. Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 1 ore per episodio.
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei consumatori.		Presuppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato) [G17]. Evitare il contatto con gli occhi quando si usa il prodotto.
<b>Sezione 3:</b>		<b>Stima dell'esposizione:</b>
Ambiente:		
		Le esposizioni previste non dovrebbero superare il PNECs quando sono attuate le misure di gestione del rischio/le condizioni operative evidenziate nella Sezione 2.
Salute:		
		I livelli di esposizione previsti non dovrebbero superare i valori di riferimenti applicabili ai consumatori quando sono attuate le condizioni operative/misure di gestione del rischio fornite nella sezione 2 [G43].
<b>Sezione 4:</b>		<b>Guida alla verifica della conformità allo scenario d'esposizione:</b>
Salute		
		Laddove siano adottate diverse misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori sono tenuti a garantire che i rischi siano gestiti a un livello almeno equivalente [G23].
Ambiente		
		Non applicabile per utilizzi fortemente dispersivi [DSU5].
<b>Scenario d'esposizione 17. Uso nei rivestimenti. - Uso al consumo.</b>		
<b>Sezione 1</b>		<b>Scenario d'esposizione</b>
Titolo.		Etanolo. (Denaturato). Uso nei rivestimenti.
Fase del ciclo di vita (LCS)		Uso al consumo
Descrittore degli usi.		PC9a, PC9b, PC9c
Categoria(e) di rilascio nell'ambiente:		ERC8a, ERC8d
Processi, compiti e attività comprese:		Copre l'uso nei rivestimenti (vernici, inchiostri, adesivi ecc.), comprese le esposizioni durante l'uso (ricezione del materiale, stoccaggio, preparazione e trasferimento di prodotti sfusi e semi-sfusi, applicazione a spray, rullo, pennello o spanditrice manuale o metodi simili e formazione di pellicole), la pulizia e la manutenzione dell'apparecchiatura e le attività di laboratorio associate [GES3_P].
<b>Sezione 2:</b>		<b>Condizioni operative e misure di gestione del rischio.</b>
<b>Sezione 2.1:</b>		<b>Controllo dell'esposizione ambientale. Scenari contributivi:</b>
Caratteristiche del prodotto:		Non idrofoba [PrC4b]. Miscibile in acqua. Pressione di vapore: >=5726Pa (Liquido, pressione di vapore >10 Pa (alta volatilità). )
Quantità utilizzate. Frequenza e durata d'uso:		Vedere le condizioni operative specifiche sottostanti [ConsOC16].
Condizioni e misure correlate allo smaltimento di		Stima della quantità di rifiuti sottoposti a trattamento - non superiore a: 10%. Trattare come rifiuti

**Alcol Etilico Denaturato - Regolamento UE 2017/1112**

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

ai sensi del Regolamento (UE) n° 2020/878



n° SC/336

Revisione n° 07 del 15.12.2022

Sostituisce precedente versione del 13.07.2022

articoli al termine della durata d'uso.		pericolosi. Tipo di trattamento adatto ai rifiuti: incenerimento. Efficacia di rimozione (%): Efficacia di rimozione (%): 99.98.
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale.		Portata ipotizzata per l'impianto di trattamento urbano delle acque reflue (m3/g) [STP5]: 2000. Rimozione stimata della sostanza dalle acque reflue per mezzo di un impianto di trattamento urbano delle acque reflue (%) [STP3]: 87. Fattore di diluizione locale nell'acqua dolce [EF1]: 10. Fattore di diluizione locale nell'acqua marina [EF2]: 100.
Condizioni e misure correlate al recupero di articoli al termine della durata d'uso.		Non applicabile.
<b>Sezione 2.2:</b>		
<b>Controllo dell'esposizione del consumatore. Scenari contributivi:</b>		
Rivestimenti e vernici, diluenti, sverniciatori [PC9a] --Vernici per pareti con lattice a base acquosa [PC9a_1].	OC	Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 1%. Copre l'uso fino a [ConsOC3]: 4 volte all'anno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 2760g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 428cm2. Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m3. Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 2.2 ore per episodio.
Rivestimenti e vernici, diluenti, sverniciatori [PC9a] --Vernice a base acquosa con elevato contenuto di solventi e di solidi [PC9a_2].	OC	Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 10%. Copre l'uso fino a [ConsOC3]: 6 volte all'anno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 744g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 428cm2. Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m3. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 2.2 ore per episodio.
	RMM	Evitare di usare se le finestre sono chiuse [ConsRMM8]. Evitare di usare in un locale le cui porte siano chiuse [ConsRMM7].
Rivestimenti e vernici, diluenti, sverniciatori [PC9a] --Bomboletta aerosol spray [PC9a_3].	OC	Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 20%. Copre l'uso fino a [ConsOC3]: 2 volte all'anno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 215g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 254cm2. Copre l'uso in un garage per un'auto (34 m3) con ventilazione tipica [ConsOC10]: Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 0.5 ore per episodio.
	RMM	Evitare di usare in locali più piccoli di un garage - volume del locale pari almeno a [ConsRMM10]: 35m3.
Rivestimenti e vernici, diluenti, sverniciatori [PC9a] --Soluzioni decapanti (per vernice, colla, tappezzeria e sigillanti) [PC9a_4].	OC	Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 20%. Copre l'uso fino a [ConsOC3]: 3 volte all'anno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 491g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 857cm2. Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m3. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 2.5 ore per episodio.
	RMM	Evitare di usare se le finestre sono chiuse [ConsRMM8]. Evitare di usare in un locale le cui porte siano chiuse [ConsRMM7].
Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare [PC9b] --Additivi e stucchi [PC9b_1].	OC	Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 2%. Copre l'uso fino a [ConsOC3]: 12 volte all'anno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 85g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 35cm2. Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m3. Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 4 ore per episodio.
Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare [PC9b] --Intonaci e equalizzatori per pavimenti [PC9b_2].	OC	Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 2%. Copre l'uso fino a [ConsOC3]: 12 volte all'anno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 4140g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 857cm2. Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m3. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 2.5 ore per episodio.
	RMM	Evitare di usare se le finestre sono chiuse [ConsRMM8]. Evitare di usare in un locale le cui porte siano chiuse [ConsRMM7].
Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare [PC9b] --Argilla da modellare [PC9b_3].	OC	Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 1%. Copre l'uso fino a [ConsOC4]: 1 volte al giorno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 100g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 254cm2. Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m3. Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 2 ore per episodio. Per ogni occasione d'uso, presuppone una quantità ingerita di [ConsOC13]: 1g.
Colori a dito [PC9c] --Colori a dito [PC9c].	OC	Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 10%. Copre l'uso fino a [ConsOC4]: 1 volte al giorno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 100g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 254cm2. Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m3. Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 2.2 ore per episodio. Per ogni occasione d'uso, presuppone una quantità ingerita di [ConsOC13]: 0.2g.
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei consumatori.		Presuppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato) [G17]. Evitare il contatto con gli occhi quando si usa il prodotto.

**Alcol Etilico Denaturato - Regolamento UE 2017/1112**

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

ai sensi del Regolamento (UE) n° 2020/878



n° SC/336

Revisione n° 07 del 15.12.2022

Sostituisce precedente versione del 13.07.2022

<b>Sezione 3:</b>		<b>Stima dell'esposizione:</b>
<b>Ambiente:</b>		
		Le esposizioni previste non dovrebbero superare il PNECs quando sono attuate le misure di gestione del rischio/le condizioni operative evidenziate nella Sezione 2.
<b>Salute:</b>		
		I livelli di esposizione previsti non dovrebbero superare i valori di riferimenti applicabili ai consumatori quando sono attuate le condizioni operative/misure di gestione del rischio fornite nella sezione 2 [G43].
<b>Sezione 4:</b>		<b>Guida alla verifica della conformità allo scenario d'esposizione:</b>
<b>Salute</b>		
		Laddove siano adottate diverse misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori sono tenuti a garantire che i rischi siano gestiti a un livello almeno equivalente [G23].
<b>Ambiente</b>		
		Non applicabile per utilizzi fortemente dispersivi [DSU5].
<b>Scenario d'esposizione 19. Uso nei prodotti per la pulizia. - Uso al consumo.</b>		
<b>Sezione 1</b>		<b>Scenario d'esposizione</b>
<b>Titolo.</b>		Etano. (Denaturato). Uso nei prodotti per la pulizia.
<b>Fase del ciclo di vita (LCS)</b>		Uso al consumo
<b>Descrittore degli usi.</b>		PC35
<b>Categoria(e) di rilascio nell'ambiente:</b>		ERC8a, ERC8d
<b>Processi, compiti e attività comprese:</b>		Copre le esposizioni generiche da parte dei consumatori derivanti dall'uso di prodotti domestici per il lavaggio e la pulizia, aerosol, rivestimenti, sbrinatori, lubrificanti e prodotti deodoranti per l'ambiente [GES4_C].
<b>Sezione 2:</b>		<b>Condizioni operative e misure di gestione del rischio.</b>
<b>Sezione 2.1:</b>		<b>Controllo dell'esposizione ambientale. Scenari contributivi:</b>
<b>Caratteristiche del prodotto:</b>		Non idrofoba [PrC4b]. Miscibile in acqua. Pressione di vapore: >=5726Pa (Liquido, pressione di vapore >10 Pa (alta volatilità). )
<b>Quantità utilizzate. Frequenza e durata d'uso:</b>		Vedere le condizioni operative specifiche sottostanti [ConsOC16].
<b>Condizioni e misure correlate allo smaltimento di articoli al termine della durata d'uso.</b>		Stima della quantità di rifiuti sottoposti a trattamento - non superiore a: 10%. Tipo di trattamento adatto ai rifiuti: discarica autorizzata, Tipo di trattamento adatto ai rifiuti: incenerimento. Efficacia di rimozione (%): Efficacia di rimozione (%): 99.98.
<b>Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale.</b>		Portata ipotizzata per l'impianto di trattamento urbano delle acque reflue (m3/g) [STP5]: 2000. Rimozione stimata della sostanza dalle acque reflue per mezzo di un impianto di trattamento urbano delle acque reflue (%) [STP3]. 87. Fattore di diluizione locale nell'acqua dolce [EF1]: 10. Fattore di diluizione locale nell'acqua marina [EF2]: 100.
<b>Condizioni e misure correlate al recupero di articoli al termine della durata d'uso.</b>		Non applicabile.
<b>Sezione 2.2:</b>		<b>Controllo dell'esposizione del consumatore. Scenari contributivi:</b>
Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi) [PC35] --Detersivi per il bucato e le stoviglie [PC35_1].	OC	Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 0.25%. Copre l'uso fino a [ConsOC4]: 1 volta al giorno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 15g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 857cm2. Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m3. Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 0.5 ore per episodio.
Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi) [PC35] --Prodotti detergenti, liquidi (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetro, detergenti per tappeti, detergenti per metalli) [PC35_2].	OC	Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 0.25%. Copre l'uso fino a [ConsOC3]: 125 volte all'anno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 27g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 857cm2. Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m3. Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 0.33 ore per episodio.
Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi) [PC35] --Prodotti detergenti, spray con dosatore (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per vetro) [PC35_3].	OC	Se non altrimenti specificato, Copre concentrazioni fino a [ConsOC1]: 0.75%. Copre l'uso fino a [ConsOC3]: 125 volte all'anno. Per ogni occasione d'uso, copre l'uso di una quantità fino a [ConsOC2]: 35g. Copre un'area di contatto con la pelle fino a [ConsOC5]: 428cm2. Copre l'uso in un locale delle dimensioni di [ConsOC11]: 20m3. Copre l'uso in condizioni di tipica ventilazione domestica [ConsOC8]. Copre l'esposizione fino a [ConsOC14]: 0.17 ore per episodio.
<b>Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei consumatori.</b>		Presuppone che le attività siano svolte a temperatura ambiente (se non altrimenti specificato) [G17]. Evitare il contatto con gli occhi quando si usa il prodotto.
<b>Sezione 3:</b>		<b>Stima dell'esposizione:</b>

**Alcol Etilico Denaturato - Regolamento UE 2017/1112**

**SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA**

ai sensi del Regolamento (UE) n° 2020/878



n° SC/336

Revisione n° 07 del 15.12.2022

Sostituisce precedente versione del 13.07.2022

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