

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

Stampato il: 27.12.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 12.07.2023

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** 2-propanolo

· **Identificazione chimica:**

propan-2-olo  
alcool isopropilico  
isopropanolo

· **Articolo numero:** 1626

· **Numero CAS:**  
67-63-0

· **Numeri CE:**  
200-661-7

· **Numero indice:**  
603-117-00-0

· **Numero di registrazione** 01-2119457558-25-XXXX

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

Unicamente ad uso di utilizzatori professionali

· **Fase del ciclo di vita**

IS Uso presso siti industriali

M Fabbricazione

F Formulazione o reimballaggio

PW Uso generalizzato da parte di operatori professionali

· **Settore d'uso**

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

SU9 Fabbricazione di prodotti di chimica fine

SU10 Formulazione [miscelazione] di preparati e/o reimballaggio (tranne le leghe)

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

SU24 Ricerca e sviluppo scientifici

· **Categoria dei prodotti**

PC19 Sostanze intermedie

PC20 Coadiuvanti tecnologici quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti

PC21 Sostanze chimiche da laboratorio

PC37 Prodotti chimici per il trattamento delle acque

· **Categoria dei processi**

PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti

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

PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione

PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi a lotti

PROC7 Applicazioni a spruzzo industriali

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

PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 27.12.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 12.07.2023

**Denominazione commerciale: 2-propanolo**

(Segue da pagina 1)

*PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)*

*PROC10 Applicazione con rulli o pennelli*

*PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata*

*PROC15 Uso come reagenti per laboratorio*

· **Categoria rilascio nell'ambiente**

*ERC1 Fabbricazione della sostanza*

*ERC2 Formulazione di miscele*

*ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)*

*ERC6a Uso di sostanze intermedie*

*ERC6b Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)*

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

*Chimici per la ricerca, sviluppo, produzione, prodotti chimici in laboratorio per le analisi.*

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

· **Produttore/fornitore:**

*Biosolve Chimie*

*20 Rue Roger Husson, 57260 Dieuze, France*

*Tel: +33 3 878 675 80/81/82/83/84/85*

*Email: info@biosolvechimie.com*

*Biosolve B.V.*

*Leenderweg 78, 5555 CE Valkenswaard, the Netherlands.*

*Tel: +31-(0)40-2071300*

*Fax: +31-(0)40-2048537*

*Email: info@biosolve-chemicals.com*

· **Informazioni fornite da:** Reparto sicurezza prodotti.

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

*Centri antiveneni italiani:*

*BERGAMO Ospedali Riuniti di Bergamo Tel. 800 88.33.00*

*FIRENZE Azienda Ospedaliera Careggi Tel. 055 79.47.819*

*MILANO Azienda Ospedaliera Niguarda Cà Granda Tel. 02 66.10.10.29*

*NAPOLI Ospedale Vincenzo Cardarelli Tel. 081 74.72.870*

*PAVIA Fondazione Salvatore Maugeri Tel. 0382 24.444*

*ROMA Policlinico Universitario "A. Gemelli" Tel. 06 30.54.343*

*ROMA Università degli Studi di Roma "La Sapienza" Tel. 06 49.97.80.00*

*Per i numeri telefonici di emergenza dei centri veleni in Europa, si prega di utilizzare questo link: <http://www.eapcct.org/>*

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

Stampato il: 27.12.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 12.07.2023

**Denominazione commerciale: 2-propanolo**

(Segue da pagina 2)

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS02 fiamma

*Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.*



GHS07

*Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.*

*STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.*

- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

*La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.*

- **Pittogrammi di pericolo**



GHS02



GHS07

- **Avvertenza Pericolo**

- **Indicazioni di pericolo**

*H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.*

*H319 Provoca grave irritazione oculare.*

*H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.*

- **Consigli di prudenza**

*P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.*

*P241 Utilizzare impianti [elettrici/di ventilazione/d'illuminazione] a prova di esplosione.*

*P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].*

*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.*

*P405 Conservare sotto chiave.*

*P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.*

- **2.3 Altri pericoli**

*E'provato che il prodotto non contiene composti alogenati (AOX), nitrati, componenti di metalli pesanti e formaldeide.*

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 27.12.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 12.07.2023

**Denominazione commerciale: 2-propanolo**

(Segue da pagina 3)

- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

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

- **3.1 Sostanze**
- **Numero CAS**  
CAS: 67-63-0 2-propanolo
- **Numero/i di identificazione**
- **Numeri CE:** 200-661-7
- **Numero indice:** 603-117-00-0

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:** Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.
- **Contatto con gli occhi:**  
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.
- **Ingestione:** Se il dolore persiste consultare il medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**  
CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

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

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Evitare di respirare i vapori, nebbie o gas. Assicurare una adeguata ventilazione. Rimuovere tutte le fonti di accensione. Evacuare il personale in aree di sicurezza. Attenti ai vapori addensati che possono formare delle concentrazioni esplosive. I vapori possono accumularsi in zone basse. Per la protezione personale vedi sezione 8.  
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 27.12.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 12.07.2023

**Denominazione commerciale: 2-propanolo**

(Segue da pagina 4)

· **6.2 Precauzioni ambientali:**

Diluire abbondantemente con acqua.

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Provvedere ad una sufficiente areazione.

· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

· **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.

Evitare l'inalazione di vapori o nebbie.

Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare.

Prendere misure per prevenire l'accumulo di cariche elettrostatiche.

· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione. Prendere misure precauzionali contro le scariche elettrostatiche.

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

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

· **Stoccaggio:**

· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare in ambiente fresco.

· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.

· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

· **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

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

· **8.1 Parametri di controllo**

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

**CAS: 67-63-0 2-propanolo**

TWA Valore a breve termine: 983 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

Valore a lungo termine: 492 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

A4

· **DNEL**

67-63-0

Lavoratori Inalazione Effetti sistemici a lungo termine 500 mg/m<sup>3</sup>

Lavoratori Contatto con la pelle Effetti sistemici a lungo termine 888Mg/kg peso corporeo/giorno

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 27.12.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 12.07.2023

**Denominazione commerciale: 2-propanolo**

(Segue da pagina 5)

Consumatori Inalazione Effetti sistemici a lungo termine 89 mg/m<sup>3</sup>  
Consumatori Contatto con la pelle Effetti sistemici a lungo termine 319Mg/kg peso corporeo/giorno  
Consumatori Ingestione Effetti sistemici a lungo termine 26Mg/kg peso corporeo/giorno

· **PNEC**

67-63-0  
Suolo 28 mg/kg  
Acqua di mare 140,9 mg/l  
Acqua dolce 140,9 mg/l  
Sedimento marino 552 mg/kg  
Sedimento di acqua dolce 552 mg/kg

· **Componenti con valori limite biologici:**

**CAS: 67-63-0 2-propanolo**

IBE	40 mg/l
	Campioni: urine
	Momento del prelievo: f.t.f.s.l
	Indicatore biologico: acetone

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

· **8.2 Controlli dell'esposizione**

· **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

· **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.  
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.  
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.  
Evitare il contatto con gli occhi.  
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· **Protezione respiratoria** Non necessario.

· **Protezione delle mani**

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.  
Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.  
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

· **Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 27.12.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 12.07.2023

**Denominazione commerciale: 2-propanolo**

(Segue da pagina 6)

· Protezione degli occhi/del volto



Occhiali protettivi a tenuta

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
- **Indicazioni generali**
- **Stato fisico** Liquido
- **Colore:** Chiaro
- **Odore:** Simile all'alcool
- **Soglia olfattiva:** Dati non disponibili
- **Punto di fusione/punto di congelamento:** -89,5 °C
- **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** 82 °C
- **Infiammabilità** Facilmente infiammabile.
- **Limite di esplosività inferiore e superiore**
- **Inferiore:** 2 Vol %
- **Superiore:** 12 Vol %
- **Punto di infiammabilità:** 13 °C
- **Temperatura di autoaccensione:** 425 °C
- **Temperatura di decomposizione:** Dati non disponibili
- **ph** Dati non disponibili
- **Viscosità:**
- **Dinamica a 20 °C:** 2,43 mPas
- **Solubilità**
- **acqua a 20 °C:** 1.000 g/l
- **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)** Dati non disponibili
- **Tensione di vapore a 20 °C:** 43 hPa
- **Densità e/o densità relativa**
- **Densità a 20 °C:** 0,79 g/cm<sup>3</sup>
- **Densità relativa** Dati non disponibili
- **Densità di vapore:** Dati non disponibili

- **9.2 Altre informazioni**
- **Aspetto:**
- **Forma:** Liquido
- **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza**
- **Temperatura di accensione:** Dati non disponibili
- **Proprietà esplosive:** Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
- **Peso molecolare** 60 g/mol

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 27.12.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 12.07.2023

**Denominazione commerciale: 2-propanolo**

(Segue da pagina 7)

- **Cambiamento di stato**
  - **Velocità di evaporazione**
- Dati non disponibili*

· **Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

- **Esplosivi** *non applicabile*
- **Gas infiammabili** *non applicabile*
- **Aerosol** *non applicabile*
- **Gas comburenti** *non applicabile*
- **Gas sotto pressione** *non applicabile*
- **Liquidi infiammabili** *Liquido e vapori facilmente infiammabili.*
- **Solidi infiammabili** *non applicabile*
- **Sostanze e miscele autoreattive** *non applicabile*
- **Liquidi piroforici** *non applicabile*
- **Solidi piroforici** *non applicabile*
- **Sostanze e miscele autoriscaldanti** *non applicabile*
- **Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua** *non applicabile*
- **Liquidi comburenti** *non applicabile*
- **Solidi comburenti** *non applicabile*
- **Perossidi organici** *non applicabile*
- **Sostanze o miscele corrosive per i metalli** *non applicabile*
- **Esplosivi desensibilizzati** *non applicabile*

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

- **10.1 Reattività** *Non sono disponibili altre informazioni.*
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**  
*Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.*
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** *Non sono note reazioni pericolose.*
- **10.4 Condizioni da evitare** *Non sono disponibili altre informazioni.*
- **10.5 Materiali incompatibili:** *Non sono disponibili altre informazioni.*
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** *Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.*

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

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

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

Orale	LD50	5.045 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	12.800 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**  
*Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*

(continua a pagina 9)

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

Stampato il: 27.12.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 12.07.2023

**Denominazione commerciale: 2-propanolo**

(Segue da pagina 8)

- **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca grave irritazione oculare.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Mutagenicità sulle cellule germinali**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**  
Può provocare sonnolenza o vertigini.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **11.2 Informazioni su altri pericoli**
- **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** La sostanza non è contenuta

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**  
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.
- **12.7 Altri effetti avversi**
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**  
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Classif. secondo le liste): poco pericoloso  
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

· **Catalogo europeo dei rifiuti**

HP3	Inflammabile
HP4	Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari
HP5	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione

(continua a pagina 10)

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

Stampato il: 27.12.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 12.07.2023

**Denominazione commerciale: 2-propanolo**

(Segue da pagina 9)

- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

· <b>14.1 Numero ONU o numero ID</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN1219
· <b>14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto</b> · <b>ADR</b> · <b>IMDG, IATA</b>	UN1219 ISOPROpanolo (ALCOL ISOPROPILICO) ISOPROpanol (ISOPROPYL ALCOHOL)
· <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b> · <b>ADR</b>	
	
· <b>Classe</b> · <b>Etichetta</b>	3 (F1) Liquidi infiammabili 3
· <b>IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Class</b> · <b>Label</b>	3 Liquidi infiammabili 3
· <b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	II
· <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b> · <b>Marine pollutant:</b>	No
· <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b> · <b>N° identificazione pericolo (Numero Kemler):</b> · <b>Numero EMS:</b> · <b>Stowage Category</b>	Attenzione: Liquidi infiammabili 33 F-E,S-D B
· <b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b>	Non applicabile.

(continua a pagina 11)

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

Stampato il: 27.12.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 12.07.2023

**Denominazione commerciale: 2-propanolo**

(Segue da pagina 10)

**· Trasporto/ulteriori indicazioni:**

**· ADR**

· **Quantità limitate (LQ)**

1L

· **Quantità esenti (EQ)**

Codice: E2

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml

· **Categoria di trasporto**

2

· **Codice di restrizione in galleria**

D/E

**· IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

1L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

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

· **Direttiva 2012/18/UE**

· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** La sostanza non è contenuta

· **Categoria Seveso P5c LIQUIDI INFIAMMABILI**

· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 5.000 t**

· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 50.000 t**

· **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3, 40

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

La sostanza non è contenuta

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

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

La sostanza non è contenuta

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

La sostanza non è contenuta

· **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe** La sostanza non è contenuta

· **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

La sostanza non è contenuta

· **Disposizioni nazionali:**

· **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	100,0

(continua a pagina 12)

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

Stampato il: 27.12.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 12.07.2023

**Denominazione commerciale: 2-propanolo**

(Segue da pagina 11)

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

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

· **Scheda rilasciata da:** Product safety department

· **Interlocutore:**

Austria German Vergiftungsinformationszentrale 01 406 43 43 <http://www.goeg.at/de/VIZ>

Belgium French Centre antipoison 070 245 245 <http://www.centreatipoisons.be>

Dutch Antigif centrum 070 245 245 <http://www.antigifcentrum.be>

German Giftinformationszentrum 070 245 245 <http://www.poisoncentre.be>

Bulgaria\* Bulgarian Токсикологични центрове 02 9154 411 <https://pirogov.eu/bg>

Croatia\* Croatian Centar za kontrolu otrovanja +385 1 2348 342 <https://www.imi.hr/en/jedinica/poison-control-centre>

Czech Rep Czech Toxikologické informační středisko +420 224 91 92 93; +420 224 91 54 02 <http://www.tis-cz.cz>

Denmark Danish Giftlinien +45 8212 1212 <https://www.bispebjerghospital.dk/giftlinien>

Estonia Estonian Mürgistusteabekeskus 16662; +372 7943 794 <https://www.16662.ee>

Finland Finnish Myrkytystietokeskus 0800 147 111; +358 9 471 977 <http://www.hus.fi/sairaanhoito/sairaanhoitopalvelut/myrkytystietokeskus/Sivut/default.aspx>

France French Angers +33 2 41 48 21 21 <http://www.centres-antipoison.net/angers/index.html>

Bordeaux +33 5 56 96 40 80 <http://www.centres-antipoison.net/bordeaux/index.html>

Lille +33 0800 59 59 59 <http://www.centres-antipoison.net/lille/index.html>

Lyon +33 4 72 11 69 11 <http://www.centres-antipoison.net/lyon/index.html>

Marseille +33 4 91 75 25 25 <http://www.centres-antipoison.net/marseille/index.html>

Nancy +33 3 83 22 50 50 <http://www.centres-antipoison.net/nancy/index.html>

Paris +33 1 40 05 48 48 <http://www.centres-antipoison.net/paris/index.html>

Strasbourg +33 3 88 37 37 37 <http://www.centres-antipoison.net/strasbourg/index.html>

Toulouse +33 5 61 77 74 47 <http://www.centres-antipoison.net/toulouse/index.html>

Germany German Berlin +49 30 19240 <https://giftnotruf.charite.de>

Bonn +49 228 19240 <http://www.gizbonn.de/index.php?id=272>

Erfurt +49 361 730730 <https://www.ggiz-erfurt.de/home.html>

Freiburg +49 761 19240 <https://www.uniklinik-freiburg.de/giftberatung.html>

Göttingen +49 551 19240 <https://www.giz-nord.de/cms/index.php>

Homburg/Saar +49 6841 19240 [http://www.uniklinikumsaarland.de/de/einrichtungen/kliniken\\_institute/kinder\\_und\\_jugendmedizin/informations\\_und\\_behandlungszentrum\\_fuer\\_vergiftungen\\_des\\_saarlandes](http://www.uniklinikumsaarland.de/de/einrichtungen/kliniken_institute/kinder_und_jugendmedizin/informations_und_behandlungszentrum_fuer_vergiftungen_des_saarlandes)

Mainz +49 6131 19240 <http://www.giftinfo.uni-mainz.de/index.php?id=24807>

München +49 89 19240 <http://www.toxinfo.med.tum.de>

Greece Greek κέντρο δηλητηριάσεων +30 213 200 9000 <http://www.aglaiakyriakou.gr/>; <http://0317.syzefxis.gov.gr>

Hungary Hungarian Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat +36 6 80 20 11 99; +36 06 1 476 6464 <http://www.okbi.hu/page.php?trid=1&dz=103>

Italy Italian Bergamo +39 800 88 33 00 [http://www.asst-pg23.it/section/259/Tossicologia\\_-\\_Centro\\_antiveleni](http://www.asst-pg23.it/section/259/Tossicologia_-_Centro_antiveleni)

Firenze +39 55 794 78 19 <http://www.antiveleni.altervista.org>

(continua a pagina 13)

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

Stampato il: 27.12.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 12.07.2023

**Denominazione commerciale: 2-propanolo**

(Segue da pagina 12)

Milano +39 2 661 01 029 <http://www.centroantiveleni.org>

Pavia +39 382 244 44 <http://www-3.unipv.it/reumatologia-tossicologia/cav>

Napoli +39 81 747 28 70

Foggia +39 881 732 326

Roma +39 6 685 93 726 / +39 6 499 78 000 / +39 6 305 43 43 <http://www.corso-primo-soccorso-roma.it/centri/antiveleno-lazio.html>

Ireland English Poisons information Centre of Ireland +353 1 809 21 66 <http://www.poisons.ie/Public>

Latvia\* Latvian Saindēšanās informācijas centri +371 670 00 610 <https://www.aslimnica.lv/lv>

Russian Латвия +371 67000610 <https://www.aslimnica.lv/lv>

Lithuania Lithuanian Apsinuodijimų informacijos biuras + 370 5 236 20 52 <http://www.apsinuodijau.lt>

Luxembourg German Giftinformationszentrum +49 800 255 00 <http://www.poissoncentre.be>

French Centre antipoison +352 800 255 00 <http://www.centreantipoisons.be>

Netherlands Dutch 31 (0)88 755 8 <https://www.productnotificatie.nl>

Norway Norwegian Giftinformasjonen +47 22 59 13 00 <https://helsenorge.no/Giftinformasjon>

Poland Polish Kraków +48 12 411 99 99 <http://www.oit.cm.uj.edu.pl>

Gdansk +48 58 682 04 04 <http://www.pctox.pl/news.php>

Poznań +48 61 847 69 46 <http://www.raszeja.poznan.pl/oddzialy/oddzialtoksykologiczny>

Warszawa +48 607 218 174 [okzit@burdipi.pol.pl](mailto:okzit@burdipi.pol.pl)

Portugal Portuguese Centro de Informação Antivenenos +351 808 250 143 <http://www.inem.pt>

Romania Romanian CNMRMC +40 213 183 606 [infotox@insp.gov.ro](mailto:infotox@insp.gov.ro)

Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti +40 215 992 300 int. 291

[spital@urgentaflorasca.ro](mailto:spital@urgentaflorasca.ro)

Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Targu Mures +40 265.212.111

[secretariat@spitjudms.ro](mailto:secretariat@spitjudms.ro)

Russia Russian Горячая линия Министерства здравоохранения +7 495 628 4453; +7 495 627 2944  
<http://rosпотреbnadzor.ru>

Serbia Serbian Nacionalni centar za kontrolu trovanja +381 11 3608 440 <http://www.vma.mod.gov.rs/sr-lat/specijalnosti/centri/nacionalni-centar-za-kontrolu-trovanja>

Slovak Rep Slovak Národné toxikologické informačné centrum +421 2 5477 4166 <http://www.ntic.sk>

Spain Spanish Servicio de Información Toxicológica +34 91 562 04 20 [https://www.administraciondejusticia.gob.es/paj/publico/ciudadano/informacion\\_institucional/organismos/instituto\\_nacional\\_de\\_toxicologia\\_y\\_ciencias\\_fo/renses/servicios/info\\_toxicologica/que\\_es\\_sit!/ut/p/c5/04\\_SB8K8xLLM9MSSzPy8xBz9CP0os3g\\_A1ejCydDRwMDUwNLA08nzwAvM0czA\\_8gM6B8pFm8mae\\_rqWdQsImJcaiLiYGncViYa4CHR4GBiQExug1wAEdCusNBrsWpwsLUACKPy3WuRvjlg83wy5sQ0G8CtR-P\\_\\_w88nNT9QtYQyMMMMj0zA9IVFQH Y18l4/dl3/d3/L2dJQSEvUUt3QS9ZQnZ3LzZfTjBFMjhCMUEwMDUwOTBJQjFWSjZBNjBPTjA!/?itemId=45381](https://www.administraciondejusticia.gob.es/paj/publico/ciudadano/informacion_institucional/organismos/instituto_nacional_de_toxicologia_y_ciencias_fo/renses/servicios/info_toxicologica/que_es_sit!/ut/p/c5/04_SB8K8xLLM9MSSzPy8xBz9CP0os3g_A1ejCydDRwMDUwNLA08nzwAvM0czA_8gM6B8pFm8mae_rqWdQsImJcaiLiYGncViYa4CHR4GBiQExug1wAEdCusNBrsWpwsLUACKPy3WuRvjlg83wy5sQ0G8CtR-P__w88nNT9QtYQyMMMMj0zA9IVFQH Y18l4/dl3/d3/L2dJQSEvUUt3QS9ZQnZ3LzZfTjBFMjhCMUEwMDUwOTBJQjFWSjZBNjBPTjA!/?itemId=45381)

Sweden Swedish Giftinformationscentralen +46 10 456 6700 <https://giftinformation.se>

Switzerland German Giftinformationszentrum 145 <http://toxinfo.ch>

French Centre antipoison 145 <http://toxinfo.ch>

Italian Centro Antiveleni 145 <http://toxinfo.ch>

United Kingdom English NHS Helpline 111 NHS Helpline - England and Wales: <http://www.nhs.uk/NHSEngland/AboutNHSservices/Emergencyandurgentcareservices/Pages/NHS-111.aspx>

• **Data della versione precedente:** 28.12.2021

• **Numero di versione della versione precedente:** 4

• **Abbreviazioni e acronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

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

(continua a pagina 14)

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

Stampato il: 27.12.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 12.07.2023

**Denominazione commerciale: 2-propanolo**

(Segue da pagina 13)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

· \* **Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT

(continua a pagina 15)

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

Stampato il: 27.12.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 12.07.2023

**Denominazione commerciale: 2-propanolo**

(Segue da pagina 14)

**Allegato: scenario d'esposizione**

· **Denominazione breve dello scenario d'esposizione**

· **Settore d'utilizzazione**

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

SU9 Fabbricazione di prodotti di chimica fine

SU10 Formulazione [miscelazione] di preparati e/o reimballaggio (tranne le leghe)

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

SU24 Ricerca e sviluppo scientifici

· **Categoria dei prodotti**

PC19 Sostanze intermedie

PC20 Coadiuvanti tecnologici quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti

PC21 Sostanze chimiche da laboratorio

PC37 Prodotti chimici per il trattamento delle acque

· **Categoria dei processi**

PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti

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

PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione

PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi a lotti

PROC7 Applicazioni a spruzzo industriali

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

PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate

PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)

PROC10 Applicazione con rulli o pennelli

PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata

PROC15 Uso come reagenti per laboratorio

· **Categoria rilascio nell'ambiente**

ERC1 Fabbricazione della sostanza

ERC2 Formulazione di miscela

ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)

ERC6a Uso di sostanze intermedie

ERC6b Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)

· **Note**

Il prodotto non è destinato all'uso industriale.

Il prodotto è destinato all'uso professionale

· **Descrizione delle attività e dei processi descritti nello scenario d'esposizione**

67-63-0

1. Usato come intermedio chimico

(continua a pagina 16)

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

Stampato il: 27.12.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 12.07.2023

**Denominazione commerciale: 2-propanolo**

(Segue da pagina 15)

Gruppi di utilizzatori principali : SU 3  
 Settore d'uso finale : SU 3, SU9  
 Categoria di prodotto chimico : PC19  
 Categorie di processo : PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC15  
 Categoria a rilascio nell'ambiente : ERC1, ERC4, ERC6a

**2. Formulazione di preparati**

Gruppi di utilizzatori principali : SU 3  
 Settore d'uso finale : SU 10  
 Categorie di processo : PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9  
 Categoria a rilascio nell'ambiente : ERC2

**3. Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli**

Gruppi di utilizzatori principali : SU 3  
 Settore d'uso finale : SU 3, SU9  
 Categoria di prodotto chimico : PC20, PC21  
 Categorie di processo : PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC10  
 Categoria a rilascio nell'ambiente : ERC4, ERC6b

**4. Usato come reagente di laboratorio**

Gruppi di utilizzatori principali : SU 22  
 Settore d'uso finale : SU 3, SU 22, SU24  
 Categoria di prodotto chimico : PC19, PC20, PC21  
 Categorie di processo : PROC10, PROC15  
 Categoria a rilascio nell'ambiente : ERC4, ERC6a, ERC6b

**5. Trattamento superficiale**

Gruppi di utilizzatori principali : SU 3  
 Settore d'uso finale : SU 3, SU9  
 Categoria di prodotto chimico : PC35  
 Categorie di processo : PROC5, PROC7, PROC8a, PROC10, PROC13  
 Categoria a rilascio nell'ambiente : ERC2, ERC4, ERC6b

- **Condizioni d'uso** Utilizzo tipico del settore conformemente alla sezione 1.
- **Durata e frequenza** 5 giorni lavorativi/settimana.
- **Lavoratore**  
 Durata dell'applicazione : > 4 h  
 Frequenza dell'uso : 220 giorni /anno
- **Ambiente** Utilizzazione in ambienti interni.
- **Parametri fisici** Si veda la sezione 9 della scheda dei dati di sicurezza.
- **Stato fisico** Liquido
- **Concentrazione della sostanza nella miscela**  
 Sostanza pura.  
 Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100%.
- **Quantità utilizzata in unità tempo o attività** Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100%
- **Altre condizioni d'uso** Nella manipolazione di prodotti chimici osservare le consuete misure precauzionali.
- **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sull'ambiente**  
 Seguire il capitolo 6 della scheda dei dati di sicurezza (Misure in caso di rilascio accidentale).

(continua a pagina 17)

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

Stampato il: 27.12.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 12.07.2023

**Denominazione commerciale: 2-propanolo**

(Segue da pagina 16)

- **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sul lavoratore**  
Evitare il contatto con gli occhi  
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.  
Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare.  
Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.  
Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi in un luogo ben ventilato.
  - **Misure relative alla gestione del rischio**
  - **Protezione del lavoratore** Seguire il capitolo 7.1 e 8.1-8.2 della scheda dei dati di sicurezza
  - **Misure organizzative di protezione**  
Impiegare soltanto personale chimico istruito.  
Far eseguire le attività soltanto da personale istruito o autorizzato.  
Conservare lontano da alimenti, bevande e da mangimi.  
Seguire quanto riportato nel capitolo 4 della scheda di dati di sicurezza (Misure di primo soccorso).  
Mettere a disposizione apposite docce oculari e contrassegnare la loro posizione in modo evidente.
  - **Misure tecniche di protezione**  
Installare parti di impianti elettrici antideflagranti.  
Garantire una corretta aspirazione in prossimità delle macchine per la lavorazione.
  - **Misure personali di protezione**  
Non inalare gas/vapori/aerosol.  
Evitare il contatto con gli occhi.  
Occhiali protettivi a tenuta  
Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Evitare di respirare i vapori, nebbie o gas. Assicurare una adeguata ventilazione. Rimuovere tutte le fonti di accensione. Evacuare il personale in aree di sicurezza. Attenti ai vapori addensati che possono formare delle concentrazioni esplosive. I vapori possono accumularsi in zone basse. Per la protezione personale vedi sezione 8.
  - **Misure per la protezione dei consumatori**  
Assicurare un'etichettatura sufficiente.  
Conservare sotto chiave e fuori della portata dei bambini.
  - **Misure per la protezione dell'ambiente**
  - **Acqua** Non immettere nella falda acquifera, in corsi d'acqua o nella canalizzazione.
  - **Suolo** Evitare che penetri nel suolo.
  - **Note** In caso di rilascio accidentale del prodotto: si veda capitolo 6 della scheda di dati di sicurezza.
  - **Misure per lo smaltimento**  
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.  
Assicurarsi che i rifiuti vengano raccolti e trattenuti in contenitori idonei.
  - **Processi di smaltimento** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
  - **Tipo di rifiuto** Contenitori parzialmente svuotati e sporchi.
  - **Previsione sull'esposizione**
  - **Lavoratori (cutanea)**  
67-63-0 Senza ventilazione locale
- PROC1 0.0343 mg/kg BW/d  
PROC2 1.37 mg/kg BW/d  
PROC3 0.686 mg/kg BW/d  
PROC4 6.86 mg/kg BW/d  
PROC5 13.7 mg/kg BW/d  
PROC7 42.9 mg/kg BW/d  
PROC8a 13.7 mg/kg BW/d

(continua a pagina 18)

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

Stampato il: 27.12.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 12.07.2023

**Denominazione commerciale: 2-propanolo**

(Segue da pagina 17)

PROC8b 13.7 mg/kg BW/d

PROC9 6.86 mg/kg BW/d

PROC10 27.4 mg/kg BW/d

PROC13 13.7 mg/kg BW/d

PROC15 0.343 mg/kg BW/d

Il valore calcolato è minore del DNEL.

Rapporto di caratterizzazione del rischio <1

· **Lavoratori (inalatoria)**

67-63-0 Senza ventilazione locale

PROC1 0.0175 mg/m<sup>3</sup>

PROC2 8.76 mg/m<sup>3</sup>

PROC3 17.5 mg/m<sup>3</sup>

PROC4 35.1 mg/m<sup>3</sup>

PROC5 87.6 mg/m<sup>3</sup>

PROC7 438 mg/m<sup>3</sup>

PROC8a 87.6 mg/m<sup>3</sup>

PROC8b 43.8 mg/m<sup>3</sup>

PROC9 87.6 mg/m<sup>3</sup>

PROC10 87.6 mg/m<sup>3</sup>

PROC13 87.6 mg/m<sup>3</sup>

PROC15 17.5 mg/m<sup>3</sup>

Il valore calcolato è minore del DNEL.

Rapporto di caratterizzazione del rischio <1

· **Ambiente**

E' stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica secondo REACH Art. 14(3), Appendice I, sezioni 3 (valutazione del rischio ambientale) e 4 (valutazione PBT/vPvB). Poiché non è stato individuato alcun rischio, non è necessario procedere alla valutazione dell'esposizione e alla caratterizzazione dei rischi (REACH Appendice I sez. 5.0).

· **Consumatori** Non rilevante per questo scenario d'esposizione.

· **Guide per gli utilizzatori a valle**

Consultare i seguenti documenti: Guida ECHA sui requisiti informativi e la valutazione della sicurezza chimica Capitolo R.12: Sistema dei descrittori d'uso; Guida ECHA per gli utenti finali; Guida ECHA sui requisiti informativi e la valutazione della sicurezza chimica Parte D: Costruzione e degli scenari di esposizione, Parte E: Caratterizzazione dei rischi e Parte G: Estensione delle schede di sicurezza; Guide pratiche VCI/Cefic REACH sulla valutazione delle esposizioni e le comunicazioni nella catena di fornitura; Guida CEFIC -Categorie specifiche di emanazione nell'ambiente (Specific Environmental Release Categories - SPERC).