In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : BC Alcool isopropilico

Codice prodotto : S1160

Numero di registrazione UE : 01-2119457558-25-0001, 01-2119457558-25-0002

N. CAS : 67-63-0 N. INDICE : 603-117-00-0 Altri mezzi d'identificazione : IPA, Isopropanolo

N. CE : 200-661-7

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

Utilizzazione della : Fare riferimento al paragrafo 16 e/o agli allegati per gli utilizzi

sostanza/della miscela registrati ai sensi del regolamento REACH.

Solvente industriale.

Usi sconsigliati

Questo prodotto non deve essere utilizzato in applicazioni

diverse da quelle raccomandate nella Sezione 1, senza la

preventiva consulenza del fornitore.

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

Fabbricante/Fornitore : Shell Chemicals Europe B.V.

PO Box 2334

3000 CH Rotterdam

Netherlands

Telefono : +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191 Telefax : +31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230

Recapito per la scheda di

sicurezza

: sccmsds@shell.com

# 1.4 Numero telefonico di emergenza

+44 (0) 1235 239 670 (Questo numero di telefono è disponibile 24 ore al giorno, 7 giorni la

settimana)

Centro di veleno: (+41) 145

## **SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

Liquidi infiammabili, Categoria 2 H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Irritazione oculare, Categoria 2 H319: Provoca grave irritazione oculare.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Inalazione, Effetti narcotici

, Orale

H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

# Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo





Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : PERICOLI FISICI:

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

PERICOLI PER LA SALUTE:

H319 Provoca grave irritazione oculare.H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

PERICOLI PER L'AMBIENTE:

Non classificati come pericoli ambientali secondo i

criteri CLP.

Consigli di prudenza : Prevenzione:

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. P243 Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

#### Reazione:

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.

P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare

un medico.

P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione

che favorisca la respirazione.

#### Immagazzinamento:

Nessun consiglio di prudenza.

### **Smaltimento:**

P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

### 2.3 Altri pericoli

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

I vapori sono più pesanti dell'aria. I vapori possono viaggiare lungo il terreno e raggiungere fonti di ignizione remote con conseguente pericolo di ritorno di fiamma.

Anche se si dispone di impianto di terra e collegamento masse elettriche corretti, il materiale continua ad accumulare una carica elettrostatica.

Se si consente l'accumulo di una carica sufficiente, è possibile che si verifichino scariche elettrostatiche e accensione di miscele di aria/vapore infiammabili. Leggermente irritante per il sistema respiratorio.

# SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1 Sostanze

## Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE	Concentrazione (% w/w)
propan-2-olo	67-63-0 200-661-7	<= 100

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

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : Non si ritiene che sia pericoloso per la salute, quando venga

adoperato nelle normali condizioni.

Protezione dei soccorritori : Quando si presta il primo soccorso, assicurarsi di indossare le

adeguate dotazioni protettive personali secondo l'incidente, le

lesioni e le condizioni al contorno.

Se inalato : Portare all'aria aperta. Se non si nota un rapido

miglioramento, trasportare al centro medico più vicino per

ulteriore trattamento.

In caso di contatto con la

pelle

: Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare l'area esposta con acqua e successivamente con sapone, se disponibile.

Colligitations persists consultars up medica

Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024

1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

In caso di contatto con gli

occhi

Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.

Continuare a sciacquare.

Trasporto nella struttura sanitaria più vicina per ulteriori

trattamenti.

Se ingerito : Se inghiottito, non indurre il vomito: trasportare al più vicino

presidio sanitario per ulteriori trattamenti. Se il vomito ha luogo spontaneamente, mantenere la testa al di sopra delle

anche per impedire l'aspirazione.

Qualora dovesse comparire in modo ritardato uno dei seguenti segni e sintomi nell'arco delle successive 6 ore, trasportare l'interessato nella struttura medica più vicina: febbre superiore a 38.3°C (101° F), mancanza di fiato,

congestione delle vie respiratorie o tosse continua o sibilo nel

respiro. 0

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

Sintomi : L'inalazione di alte concentrazioni di vapori può provocare depressione del sistema nervoso centrale con conseguenti

vertigini, stordimento, cefalea, nausea e perdita di

coordinazione. L'inalazione continuata può causare perdita di

coscienza e morte.

Nessun pericolo specifico in condizioni di uso normale. I segni ed i sintomi di irritazione cutanea possono

comprendere sensazione di bruciore, rossore o gonfiore. I segni e i sintomi di irritazione agli occhi possono includere una sensazione di bruciore, rossore, gonfiore e/o vista

offuscata.

Se il materiale penetra nei polmoni, i segni e i sintomi possono includere tosse, sensazione di soffocamento,

respirazione difficile e con sibilo, congestione al petto, respiro

corto e/o febbre.

Qualora dovesse comparire in modo ritardato uno dei seguenti segni e sintomi nell'arco delle successive 6 ore, trasportare l'interessato nella struttura medica più vicina: febbre superiore a 38.3°C (101° F) ,mancanza di fiato,

congestione delle vie respiratorie o tosse continua o sibilo nel

respiro. 0

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

Trattamento : Attenzione medica immediata, trattamento speciale

Consultare un Centro Anti Veleni per istruzioni.

Rischio potenziale di polmonite chimica.

Trattare sintomaticamente.

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

# 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Schiuma per alcool, acqua a spruzzo o nebulizzata. Polvere

chimica a secco, anidride carbonica, sabbia o terra possono essere impiegati soltanto per incendi di piccola entità.

Mezzi di estinzione non

idonei

Nessuno(a)

# 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro

l'incendio

La fase vapore è più pesante dell'aria, si distribuisce a livello

del suolo ed è possibile l'ignizione a distanza.

In caso di combustione incompleta si può avere emissione di

monossido di carbonio.

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi Occorre indossare adeguati dispositivi protettivi, tra cui guanti resistenti agli agenti chimici; una tuta resistente agli agenti chimici è indicata qualora si preveda un contatto esteso con il

prodotto versato. Occorre indossare un apparecchio

respiratorio autonomo in caso di avvicinamento a un incendio in uno spazio chiuso. Selezionare abbigliamento antincendio omologato secondo le normative vigenti (ad es. per l'Europa:

EN469).

Metodi di estinzione specifici : Procedura normale per incendi di origine chimica.

Ulteriori informazioni : Allontanare dall'area dell'incendio tutto il personale non

addetto all'emergenza.

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori posti nelle

vicinanze.

# SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Rispettare la legislazione locale e internazionale pertinente.

Comunicare alle autorità ogni esposizione al pubblico o

all'ambiente avvenuta o possibile.

Le autorità locali devono essere informate se le perdite non

possono essere circoscritte.

La fase vapore è più pesante dell'aria, si distribuisce a livello

del suolo ed è possibile l'ignizione a distanza.

Il vapore può formare una miscela esplosiva con l'aria. 6.1.1 Per personale non addetto agli interventi di emergenza:

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

Isolare l'area pericolosa e vietare l'accesso al personale non necessario o senza protezione.

Mantenersi sopravvento ed evitare le zone basse.

6.1.2 Per il personale addetto agli interventi di emergenza: Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Isolare l'area pericolosa e vietare l'accesso al personale non

necessario o senza protezione.

Mantenersi sopravvento ed evitare le zone basse.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali

Fermare le perdite, se è possibile farlo evitando rischi personali. Allontanare tutte le eventuali fonti di ignizione dall'area circostante. Usare sistemi di contenimento (per il prodotto e l'acqua usata per l'estinzione dell'incendio) atti ad evitare contaminazioni ambientali. Evitare lo spargimento e la penetrazione in fognature, canali o corsi d'acqua usando sabbia, terra o altre barriere adeguate. Cercare di disperdere i vapori o di dirigerne il flusso verso un luogo sicuro, per esempio usando nebbie spray. Prendere misure di precauzione contro le scariche elettrostatiche. Assicurare la continuità elettrica mediante il collegamento e la messa a terra di tutte le apparecchiature.

Ventilare abbondantemente l'area contaminata. Monitorare l'area con un indicatore di gas combustibile.

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

Metodi di bonifica

Per le fuoriuscite liquide di grande entità (> 1 barile), trasferire mediante mezzi meccanici quali camion con attrezzatura per l'aspirazione a un serbatoio per il recupero o lo smaltimento sicuro. Non lavare i residui con acqua. Conservare come rifiuto contaminato. Tutti i residui devono essere fatti evaporare o assorbiti con un materiale assorbente appropriato e smaltiti in modo sicuro. Rimuovere il suolo contaminato e smaltirlo in modo sicuro.

Per le fuoriuscite liquide di piccola entità (<1 barile), trasferire mediante mezzi meccanici a un contenitore contrassegnato e sigillabile per il recupero del prodotto o lo smaltimento sicuro.

Far evaporare i residui o assorbirli con un materiale

assorbente appropriato e smaltirli in modo sicuro. Rimuovere

il suolo contaminato e smaltirlo in modo sicuro.

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per indicazioni sulla selezione dei dispositivi di protezione individuale vedere il Sezione 8 di questa Scheda di Sicurezza Prodotto., Per indicazioni sullo smaltimento del materiale versato vedere il Sezione 13 di questa Scheda di Sicurezza Prodotto.

#### **SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

Misure tecnici : Evitare l'inalazione dei vapori o il contatto con il materiale.

Usare solamente in aree ben ventilate. Lavarsi accuratamente dopo la manipolazione. Per informazioni sui dispositivi di protezione individuale consultare la Sezione 8 di questa

scheda di sicurezza.

Utilizzare le informazioni di questa scheda di sicurezza come base per una valutazione del rischio al fine di determinare i controlli adeguati per la manipolazione, la conservazione e lo

smaltimento sicuri di questo materiale.

Assicurarsi che tutte le normative locali sulla manipolazione e

gli impianti di stoccaggio siano seguite.

Avvertenze per un impiego sicuro

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

In caso di pericolo di inalazione di vapori, nebbie o aerosol,

utilizzare il sistema di aspirazione locale.

I serbatoi di stoccaggio dovrebbero essere all'interno di un

bacino di contenimento.

Spegnere tutte le fiamme libere. Non fumare. Rimuovere le

fonti di accensione. Evitare di produrre scintille. Le scariche elettrostatiche possono causare incendi. Garantire la continuità dell'erogazione di corrente elettrica fornendo collegamenti a massa e messa a terra a tutta

l'attrezzatura per ridurre il rischio.

I vapori nella parte vuota del serbatoio possono trovarsi nell'intervallo infiammabile/esplosivo e quindi essere

infiammabili.

Smaltire in modo adeguato tutti gli stracci contaminati e i materiali utilizzati per la pulizia per evitare incendi. NON utilizzare aria compressa per le operazioni di

riempimento, scarico o movimentazione.

Trasferimento di prodotto : Consultare la guida al paragrafo Movimentazione.

Misure di igiene : Leggere unitamente allo Scenario di esposizioneper l'uso

specifico contenuto nell'Appendice.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei :

contenitori

I vapori sono più pesanti dell'aria. Attenzione

all'accumulazione dei vapori in fosse e in spazi confinati. Consultare il paragrafo 15 per eventuali disposizioni di legge supplementari in materia di confezionamento e stoccaggio del

prodotto.

Materiale di imballaggio : Materiali idonei: Per i contenitori o i rivestimenti dei contenitori

utilizzare acciaio dolce e acciaio inossidabile.

Materiali non-idonei: Gomma naturale, butile, neoprene o

nitrile.

Informazioni sui contenitori : I contenitori, anche quelli che sono stati svuotati, possono

contenere vapori esplosivi. Non tagliare, perforare, molare,

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

saldare o effettuare altre operazioni simili ai contenitori o nelle immediate vicinanze.

# 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Assicurarsi che tut

Assicurarsi che tutte le normative locali sulla manipolazione e

gli impianti di stoccaggio siano seguite.

Consultare la documentazione di riferimento aggiuntiva che fornisce indicazioni sulle pratiche di movimentazione sicura: American Petroleum Institute 2003 (protezione contro le esplosioni derivanti da correnti statiche, da fulmine e vaganti) o National Fire Protection Agency 77 (prassi consigliate

sull'elettricità statica).

IEC TS 60079-32-1 : Pericolo di scariche elettrostatiche, guida

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

#### 8.1 Parametri di controllo

### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
O -l-	07.00.0		100	OLL OLL) /A
propan-2-olo	67-63-0	STEL	400 ppm	CH SUVA
			1.000 mg/m3	
	Ulteriori informazioni: Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul			
	Lavoro, Istituto Nazionale Ricerca e Sicurezza per la prevenzione degli			ne degli
	infortuni sul lavoro e delle malattie professionali, Se il valore limite di			
	esposizione p	rofessionale viene ri	spettato, le lesioni al feto sor	no improbablili.
propan-2-olo		TWA	200 ppm	CH SUVA
			500 mg/m3	
	Ulteriori informazioni: Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul			
	Lavoro, Istituto Nazionale Ricerca e Sicurezza per la prevenzione degli			
	infortuni sul lavoro e delle malattie professionali, Se il valore limite di			
	esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbablili.			

### Valore limite biologico professionale

Denominazione della sostanza	N. CAS	Parametri di controllo	Tempo di campionamento	Base
propan-2-olo	67-63-0	Acetone: 25 mg/l (Urina)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	СН ВАТ
		Acetone: 0.4 mmol/l (Urina)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	СН ВАТ
		Acetone: 25 mg/l (Sangue)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di	CH BAT

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

	lavoro	
Acetone: 0.4 mmol/l (Sangue)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di	CH BAT
	lavoro	

#### Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della	Uso finale	Via di	Potenziali	Valore
sostanza		esposizione	conseguenze sulla	
			salute	
propan-2-olo	Lavoratori	Cutanea	Effetti sistemici a	888 mg/kg
			lungo termine	p.c./giorno
propan-2-olo	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a	500 mg/m3
			lungo termine	
propan-2-olo	Consumatori	Cutanea	Effetti sistemici a	319 mg/kg
			lungo termine	p.c./giorno
propan-2-olo	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a	89 mg/m3
			lungo termine	
propan-2-olo	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a	26 mg/kg
			lungo termine	p.c./giorno

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

Leggere unitamente allo Scenario di esposizioneper l'uso specifico contenuto nell'Appendice. Usare sistemi sigillati il più possibile.

Adeguata ventilazione di tipo antideflagrante per mantenere le concentrazioni in aria di vapori/particelle al di sotto dei valori/limiti di esposizione.

Si raccomanda l'estrazione locale dei vapori.

Si raccomandano monitori antincendio e sistemi antincendio a diluvio.

Lavaggi oculari e docce di emergenza.

Se il materiale viene riscaldato, spruzzato o nebulizzato, c'è un maggiore potenziale di generare concentrazioni di particelle aerosospese.

Il livello di protezione e i tipi di controlli necessari dipendono dalle potenziali condizioni di esposizione. Selezionare i controlli in base alla valutazione del rischio nelle circostanze locali. Gli interventi appropriati includono:

#### Informazioni generali

Osservare sempre buone pratiche di igiene personale come lavarsi le mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e le attrezzature protettive per rimuovere gli agenti contaminanti. Eliminare indumenti e calzature contaminati che non è possibile lavare. Osservare buone regole di igiene dell'ambiente. Definire le procedure per la gestione e la manutenzione dei controlli.

Istruire e formare i lavoratori in merito ai pericoli e alle misure di controllo rilevanti per le normali attività associate a questo prodotto.

Garantire la selezione, l'attività di test e la manutenzione appropriata delle attrezzature utilizzate per il controllo dell'esposizione, come ad esempio le attrezzature protettive personali e la ventilazione locale degli scarichi.

arrestare il sistema prima di aprire o manutenere l'attrezzatura.

Conservare il prodotto scaricato in stoccaggio sigillato per avviarlo a smaltimento o ulteriore riciclo.

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

17.02.2025 000010030443 Data di Stampa 24.02.2023

#### Protezione individuale

Leggere unitamente allo Scenario di esposizioneper l'uso specifico contenuto nell'Appendice. Le informazioni fornite prendono in considerazione da direttiva PPE (Direttiva del Consiglio 89/686/EEC) e le norme CEN del Comitato Europeo di Normazione (CEN).

I Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) devono soddisfare gli standard nazionali raccomandati. Controllare con i fornitori di DPI.

Protezione degli occhi : Occhiali di protezione contro gli spruzzi di sostanze chimiche

(occhiali monolente per sostanze chimiche).

Qualora siano probabili degli schizzi, indossare una

protezione facciale integrale.

Rispondente allo standard europeo EN166.

Protezione delle mani

Osservazioni : Qualora si possa verificare un contatto del prodotto con le mani, l'utilizzo di quanti conformi agli standard pertinenti (es.

Europa: EN374, US: F739), fabbricati con i materiali seguenti, può fornire un'adeguata protezione chimica: Protezione a lungo termine: Gomma butilica. Gomma nitrile. Contatto accidentale/protezione dagli spruzzi: Guanti in gomma PVC o neoprene. In caso di contatto continuo si consigliano guanti con tempo di permeazione di oltre 240 minuti, preferibilmente superiore a 480 minuti qualora sia possibile reperire guanti idonei. Per una protezione immediata dagli schizzi si consigliano guanti analoghi ma, riconoscendo la non immediata disponibilità di guanti idonei

che offrano un tale livello di protezione, resta accettabile un tempo di permeazione inferiore purché vengano seguiti appropriati regimi di manutenzione e sostituzione. Lo spessore dei guanti non rappresenta un'attendibile indicazione della resistenza degli stessi alle sostanze chimiche, poiché questa dipende dall'esatta composizione del materiale dei guanti. Lo spessore dei guanti dovrebbe essere generalmente superiore a 0,35 mm a seconda del materiale e del modello di guanti. L'idoneità e la resistenza di un guanto dipendono dall'uso, per es. dalla frequenza e dalla durata del contatto, dalla resistenza chimica del materiale del guanto e dall'abilità. Consultare sempre i produttori dei guanti. I guanti contaminati devono essere sostituiti. L'igiene

pulite. Dopo l'uso dei guanti, le mani devono essere lavate e asciugate perfettamente. Si raccomanda l'applicazione di una

crema idratante non profumata.

Protezione della pelle e del corpo

Indossare abbigliamento antistatico e ritardante di fiamma qualora una valutazione locale dei rischi lo ritenga opportuno.

personale è un elemento fondamentale per la cura efficace delle mani. I guanti devono essere indossati solo con mani

Nelle normali condizioni di utilizzo non è richiesta la

protezione cutanea.

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

In caso di esposizioni prolungate o ripetute, utilizzare un abbigliamento impermeabile per proteggere le parti del corpo esposte.

se sono probabili esposizioni ripetute o prolungate della pelle alla sostanza, indossare guanti adeguati in base all'EN374 e fornire ai lavoratori programmi per la protezione della pelle. Indumenti da lavoro protettivi conformi alla normativa europea EN14605.

Protezione respiratoria : Se i controlli tecnici non sono in grado di mantenere la

concentrazione nell'aria ad un livello adeguato per la salvaguardia della salute dei lavoratori, selezionare i dispositivi di protezione respiratoria adatti per le condizioni specifiche di impiego e conformi alla legislazione vigente in

materia.

Verificare con i fornitori dei dispositivi di protezione

respiratoria.

Nei casi in cui i respiratori a filtro d'aria non siano idonei (p.es. alte concentrazioni di particelle aerosospese, rischio di deficienza di ossigeno, spazio confinato), usare un apparato

di respirazione a pressione positiva adatto.

Dove gli apparecchi respiratori filtranti sono adatti, utilizzare

un'appropriata combinazione di maschera e filtro.

Se i respiratori a filtrazione d'aria sono adatti alle condizioni

di utilizzo:

Selezionare un filtro adatto per gas e vapori organici [punto di

ebollizione >65 °C] conforme alla normativa europea

EN14387.

Pericoli termici : Non applicabile

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico : Liquido.

Colore : limpido

Odore : caratteristico/a

Soglia olfattiva : Dati non disponibili

Punto di fusione/punto di

congelamento

-88 °C

Punto/intervallo di ebollizione : 82 - 83 °C

Infiammabilità

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

Limite inferiore di esplosività e limite superiore di esplosività / limite di infiammabilità

: 12 %(V)

2 %(V)

Limite superiore di esplosività / Limite

esplosivita / Li superiore di infiammabilità

Limite inferiore di

esplosività / Limite inferiore di infiammabilità

Punto di infiammabilità : 12 °C

Metodo: Abel

Temperatura di : 425 °C

autoaccensione Metodo: ASTM D-2155

Temperatura di decomposizione

Temperatura di

decomposizione

Dati non disponibili

pH : Non applicabile

Viscosità

Viscosità, dinamica : 2,43 mPa.s

Metodo: ASTM D445

Viscosità, cinematica : Dati non disponibili

La solubilità/ le solubilità.

Idrosolubilità : completamente miscibile

Solubilità in altri solventi : Facilmente solubile in diversi solventi organici.

Coefficiente di ripartizione: n-

ottanolo/acqua

log Pow: 0,05

Tensione di vapore : 4,1 kPa (20 °C)

Densità relativa : 0,78 - 0,79 (20 °C)

Metodo: ASTM D4052

Densità : 785 - 786 kg/m3 (20 °C)

Metodo: ASTM D4052

Densità di vapore relativa : 2 (20 °C)

Caratteristiche delle particelle

Dimensione della particella : Dati non disponibili

## 9.2 Altre informazioni

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

Velocità di evaporazione : 1,5

Metodo: ASTM D 3539, n-butilacetato=1

Conducibilità : Conduttività elettrica: > 10.000 pS/m

Sono numerosi i fatti che incidono sulla conduttività di un liquido, ad esempio: temperatura del liquido, presenza di sostanze contaminanti e additivi non statici., Questo materiale

non è un accumulatore statico.

Tensione superficiale : 22,7 mN/m, 20 °C

Peso Molecolare : 60,1 g/mol

#### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

Il prodotto non presenta ulteriori rischi di reazione oltre a quelli elencati nel seguente sottoparagrafo.

Il prodotto non presenta ulteriori rischi di reazione oltre a quelli elencati nel seguente sottoparagrafo.

#### 10.2 Stabilità chimica

Non è prevista alcuna reazione pericolosa se il materiale è maneggiato e conservato in base alle disposizioni in vigore.

Non è prevista alcuna reazione pericolosa se il materiale è maneggiato e conservato in base alle disposizioni in vigore.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Reagisce con forti agenti ossidanti.

Reagisce con forti agenti ossidanti.

#### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Evitare il calore, le scintille, le fiamme libere e altre fonti di

ignizione.

Evitare l'accumulo di vapori.

In determinate circostanze il prodotto può incendiarsi a causa

dell'elettricità statica.

Evitare il calore, le scintille, le fiamme libere e altre fonti di

ignizione.

Evitare l'accumulo di vapori.

In determinate circostanze il prodotto può incendiarsi a causa

dell'elettricità statica.

#### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Forti agenti ossidanti.

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

Forti agenti ossidanti.

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica dipende fortemente dalle condizioni in cui essa avviene. Quando questo materiale subisce una combustione o una degradazione termica o ossidativa, si sprigiona una miscela complessa di solidi trasportati dall'aria, liquidi e gas tra cui monossido di carbonio, biossido di carbonio, ossidi di zolfo e composti organici non identificati.

La decomposizione termica dipende fortemente dalle condizioni in cui essa avviene. Quando questo materiale subisce una combustione o una degradazione termica o ossidativa, si sprigiona una miscela complessa di solidi trasportati dall'aria, liquidi e gas tra cui monossido di carbonio, biossido di carbonio, ossidi di zolfo e composti organici non identificati.

## **SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

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

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

L'esposizione può avvenire mediante inalazione, ingestione, assorbimento attraverso la pelle, contatto con la pelle o con gli

occhi e ingestione accidentale.

#### Tossicità acuta

# Componenti:

## propan-2-olo:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5000 mg/kg

Osservazioni: Bassa tossicità

Tossicità acuta per

inalazione

CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 10000 ppm

Tempo di esposizione: 6 h

Metodo: Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida Test 403

dell'OECD

Valutazione: La sostanza o la miscela è classificata come

intossicante per un organo bersaglio specifico, per esposizione singola, categoria 3 con effetti narcotici.

Osservazioni: Bassa tossicità per inalazione.

Tossicità acuta per via

cutanea

DL50 (Su coniglio): > 5000 mg/kg Osservazioni: Bassa tossicità

#### Corrosione/irritazione cutanea

## **Componenti:**

#### propan-2-olo:

Osservazioni : Non irritante per la pelle.

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

Numero SDS: Versione Data di revisione: Data ultima edizione: 31.10.2024 17.02.2025 800010056443 1.7 Data di stampa 24.02.2025

# Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

### Componenti:

propan-2-olo:

Specie Su coniglio Tempo di esposizione 24 h

Metodo Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida Test 405

dell'OECD

Osservazioni Irritante per gli occhi.

Su coniglio Specie

Tempo di esposizione 48 h

Metodo Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida Test 405

dell'OECD

Osservazioni Irritante per gli occhi.

Su coniglio Specie

Tempo di esposizione 72 h

Metodo Test equivalente/i o simile/i alla Linea Guida Test 405

dell'OECD

Osservazioni Irritante per gli occhi.

## Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

### **Componenti:**

propan-2-olo:

Porcellino d'India Specie Metodo **Buehler Test** Risultato negativo

Osservazioni Non è un sensibilizzante.

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri

di classificazione.

#### Mutagenicità delle cellule germinali

#### Componenti:

propan-2-olo:

Genotossicità in vitro Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile

rispettare i criteri di classificazione.

Genotossicità in vivo Osservazioni: Non mutageno.

Mutagenicità delle cellule

Questo prodotto non soddisfa i criteri della classificazione

germinali- Valutazione nelle categorie 1A/1B.

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

Cancerogenicità

Componenti:

propan-2-olo:

Osservazioni : Non è cancerogeno.

Cancerogenicità -Valutazione Questo prodotto non soddisfa i criteri della classificazione

nelle categorie 1A/1B.

Materiale	GHS/CLP Cancerogenicità Classificazione
propan-2-olo	Classificazione di non carcinogeno

Materiale	Altro Cancerogenicità Classificazione
propan-2-olo	IARC: Gruppo 3: Non classificabile per quanto riguarda la sua carcinogenicità per l'uomo

## Tossicità riproduttiva

Componenti:

propan-2-olo:

Effetti sulla fertilità :

Osservazioni: Non altera la fertilità., Non danneggia lo sviluppo pre e post natale., Basandosi sui dati disponibili non

è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità riproduttiva -

Valutazione

Questo prodotto non soddisfa i criteri della classificazione

nelle categorie 1A/1B.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Componenti:

propan-2-olo:

Osservazioni : Può causare sonnolenza e vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Componenti:

propan-2-olo:

Osservazioni : Rene: ha provocato effetti ai reni nei ratti maschi, non ritenuti

rilevanti per l'uomo.

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

### Pericolo in caso di aspirazione

#### Componenti:

#### propan-2-olo:

L'aspirazione nei polmoni in seguito ad ingestione o a vomito può provocare polmonite chimica, che può essere mortale.

# 11.2 Informazioni su altri pericoli

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

## **Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati

aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della

Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

#### Ulteriori informazioni

**Prodotto:** 

Osservazioni : Se non diversamente specificato, i dati presentati

rappresentano il prodotto nella sua interezza e non i singoli

componenti.

Componenti:

propan-2-olo:

Osservazioni : L'esposizione può aumentare la tossicità di altre sostanze.

È possibile l'esistenza di classificazioni da parte di altre

autorità all'interno di diversi quadri normativi.

# **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

#### 12.1 Tossicità

## Componenti:

propan-2-olo:

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Praticamente non tossico:

LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

Osservazioni: Praticamente non tossico:

LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Tossicità per le alghe/piante

acquatiche

Osservazioni: Praticamente non tossico:

LL/EL/IL50 > 100 mg/l

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

Tossicità per i micro-organismi

Osservazioni: Praticamente non tossico:

LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) Osservazioni: Dati non disponibili

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

(Tossicità cronica)

Osservazioni: Dati non disponibili

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

propan-2-olo:

Biodegradabilità : Osservazioni: Facilmente biodegradabile.

Si ossida rapidamente in aria per reazione fotochimica.

#### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

propan-2-olo:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non dà fenomeni significativi di bioaccumulazione.

### 12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

propan-2-olo:

Mobilità : Osservazioni: Si scioglie in acqua., Se il prodotto penetra nel

terreno, uno o più costituenti saranno o potranno essere mobili e potrebbero contaminare la falda acquifera.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componenti:

propan-2-olo:

Valutazione : La sostanza non soddisfa pienamente tutti i criteri dello

screening per persistenza, bioaccumulazione e tossicità,

quindi non viene considerata PBT o vPvB..

## 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

**Prodotto:** 

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi

proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

#### 12.7 Altri effetti avversi

#### **Prodotto:**

Informazioni ecologiche supplementari

Se non diversamente specificato, i dati presentati rappresentano il prodotto nella sua interezza e non i singoli componenti.

#### Componenti:

#### propan-2-olo:

Informazioni ecologiche

supplementari

: Non ha potenziale di riduzione dell'ozono.

### **SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Recuperare o riciclare se possibile.

Il produttore di rifiuti è responsabile della determinazione della tossicità e delle proprietà fisiche del materiale generato per individuare l'idonea classificazione dei rifiuti e i metodi di smaltimento in conformità alle regolamentazioni vigenti. Non disperdere nell'ambiente, in pozzi o in corsi d'acqua. Evitare che i prodotti di scarico possano inquinare il suolo o le

falde acquifere o essere rilasciati nell'ambiente.

Il prodotto di rifiuto, rovesciato o utilizzato è da considerare rifiuto pericoloso.

Lo smaltimento deve essere effettuato in conformità alle normative regionali, nazionali e locali vigenti.

Le regolamentazioni locali possono essere più restrittive dei requisiti regionali o nazionali e devono essere ottemperate.

MARPOL - Consultare la Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento provocato dalle navi (MARPOL

73/78), che fornisce aspetti tecnici per il controllo dell'inquinamento provocato dalle navi.

Contenitori contaminati

Scolare il contenitore accuratamente.

Dopo aver svuotato il contenitore, ventilarlo in ambiente sicuro lontano da scintille e fiamme. I residui possono costituire un

pericolo di esplosione.

Non forare, tagliare o saldare fusti non puliti.

Inviare ad un rigeneratore di fusti o a un ricuperatore di

metallo.

Smaltire in conformità ai regolamenti vigenti, preferibilmente attraverso uno smaltitore, la cui competenza andrà stabilita

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

anticipatamente.

# **SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

# 14.1 Numero ONU o numero ID

ADN : 1219
ADR : 1219
RID : 1219
IMDG : 1219
IATA : 1219

#### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADN : ALCOL ISOPROPILICO, ISOPROPANOLO
ADR : ALCOL ISOPROPILICO, ISOPROPANOLO
RID : ALCOL ISOPROPILICO, ISOPROPANOLO

IMDG : ISOPROPANOL

IATA : ISOPROPANOL

# 14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

ADN : 3
ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3
IATA : 3

# 14.4 Gruppo di imballaggio

### **ADN**

Gruppo di imballaggio : II Codice di classificazione : F1 Etichette : 3

CDNI Inland Water Waste : NST 8192 Isopropyl alcohol

Agreement

**ADR** 

Gruppo di imballaggio : II Codice di classificazione : F1 N. di identificazione del : 33

pericolo

Etichette : 3

**RID** 

Gruppo di imballaggio : II Codice di classificazione : F1 N. di identificazione del : 33

pericolo

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

Etichette : 3

**IMDG** 

Gruppo di imballaggio : II Etichette : 3

**IATA** 

Gruppo di imballaggio : II Etichette : 3

14.5 Pericoli per l'ambiente

**ADN** 

Pericoloso per l'ambiente : no

**ADR** 

Pericoloso per l'ambiente : no

**RID** 

Pericoloso per l'ambiente : no

**IMDG** 

Inquinante marino : no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : Precauzioni speciali: vedere il capitolo 7, Manipolazione e

Immagazzinamento, per le speciali precauzioni che

l'utilizzatore deve conoscere o deve adottare per il trasporto.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Categoria d'inquinamento

Tipo di spedizione : IBC Chapter 18 cargo, must be double hulled

Nome del prodotto : Isopropyl alcohol

Informazioni aggiuntive : Questo prodotto può essere trasportato in azoto. Lazoto è un

gas inodore e invisibile. Lesposizione ad atmosfere arricchite di azoto può provocare asfissia o morte a causa della ridotta quantità di ossigeno. Il personale deve rispettare le rigide precauzioni di sicurezza quando entra in spazi confinati. Trasporti alla rinfusa secondo l'allegato II della Marpol e il

codice IBC

# **SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

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

REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad

autorizzazione (Allegato XIV)

Il prodotto non è soggetto ad autorizzazione REACh.

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo

sostanze molto preoccupanti (Regolamentazione (CE) No

Questo prodotto non contiene

59).

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

1907/2006 (REACH), Articolo 57).

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo

di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

Ordinanza sulla protezione delle acque (OPAc 814.201)

Classe di contaminazione : Svizzera Classe B, (www.tankportal.ch)

dell'acqua

# Altre legislazioni:

L'informazione fornita in materia di regolamenti non può essere intesa come esaustiva. Questo materiale può essere soggetto ad altri regolamenti.

Il prodotto è soggetto a l'ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR). Deve essere garantita la rispondenza ai requisiti dell'Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115) e dell'Ordinanza sui lavori pericolosi per i giovani (RS 822.115.2).

Prendere atto della Legge sulla protezione delle madri sul posto di lavoro, educazione e studio (Ordinanza sulla protezione della maternità).

### I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

AIIC : Elencato

DSL : Elencato

IECSC : Elencato

ENCS : Elencato

KECI : Elencato

NZIoC : Elencato

PICCS : Elencato

TSCA : Elencato

TCSI : Elencato

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

# **SEZIONE 16: altre informazioni**

#### Testo completo di altre abbreviazioni

CH BAT : Svizzera. Lista di valori BAT

CH SUVA : Svizzera. Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

CH SUVA / TWA : Valori limite di esposizione professionale

CH SUVA / STEL : Valore limite per brevi esposizioni

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI -Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD -Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS -Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

#### Ulteriori informazioni

Indicazioni sull'addestramento

Messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni

e formazione.

altre informazioni

: Per documenti di orientamento del settore industriale e strumenti su REACH vi invitiamo a visitare il sito web DCEFIC

all'indirizzo http://cefic.org/Industry-support.

La sostanza non soddisfa pienamente tutti i criteri dello screening per persistenza, bioaccumulazione e tossicità,

quindi non viene considerata PBT o vPvB.

Una barra verticale (|) sul margine sinistro indica un

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

emendamento rispetto alla versione precedente.

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la

scheda

I dati citati provengono da una o più fonti di informazioni, senza però limitarsi a esse (ad es. dati tossicologici degli Shell Health Services, dati dei fornitori dei materiali, CONCAWE, banca dati EU IUCLID, normativa EC 1272 e così via).

Classificazione della miscela: Procedura di classificazione:

Flam. Liq. 2 H225 Sulla base di dati sperimentali.

Eye Irrit. 2 H319 Giudizio di esperti e determinare la

forza probante dei dati.

STOT SE 3 H336 Giudizio di esperti e determinare la

forza probante dei dati.

Usi identificati in conformità al sistema descrittore dell'utilizzo

**Utilizzi - Lavoratore** 

Titolo : produzione della sostanza

- Industria

**Utilizzi - Lavoratore** 

Titolo : Uso come prodotto intermedio

- Industria

**Utilizzi - Lavoratore** 

Titolo : Distribuzione della sostanza

- Industria

**Utilizzi - Lavoratore** 

Titolo : Preparazione e (re)imballo di sostanze e miscele

- Industria

**Utilizzi - Lavoratore** 

Titolo : Impieghi nei rivestimenti

- Industria

**Utilizzi - Lavoratore** 

Titolo : Impieghi nei rivestimenti

- Artigianato

**Utilizzi - Lavoratore** 

Titolo : uso in detergenti

- Industria

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

**Utilizzi - Lavoratore** 

Titolo : uso in detergenti

- Artigianato

**Utilizzi - Lavoratore** 

Titolo : grassi

- Industria

**Utilizzi - Lavoratore** 

Titolo : grassi

- Artigianato

**Utilizzi - Lavoratore** 

Titolo : Liquidi per la lavorazione dei metalli / olii per laminazione

- Industria

**Utilizzi - Lavoratore** 

Titolo : Liquidi per la lavorazione dei metalli / olii per laminazione

- Artigianato

Utilizzi - Lavoratore

Titolo : Uso come legante e distaccante

- Industria

**Utilizzi - Lavoratore** 

Titolo : Uso come legante e distaccante

- Artigianato

**Utilizzi - Lavoratore** 

Titolo : Uso nel settore agrochimico

- Artigianato

**Utilizzi - Lavoratore** 

Titolo : Uso come combustibile

- Industria

**Utilizzi - Lavoratore** 

Titolo : Uso come combustibile

- Artigianato

**Utilizzi - Lavoratore** 

Titolo : Liquidi funzionali

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

- Industria

**Utilizzi - Lavoratore** 

Titolo : Liquidi funzionali

- Artigianato

**Utilizzi - Lavoratore** 

Titolo : Applicazioni per disgelamento e protezione anti-gelo

- Artigianato

**Utilizzi - Lavoratore** 

Titolo : Impiego in laboratori

- Industria

**Utilizzi - Lavoratore** 

Titolo : Impiego in laboratori

- Artigianato

**Utilizzi - Lavoratore** 

Titolo : Prodotti chimici per il trattamento delle acque

- Industria

**Utilizzi - Lavoratore** 

Titolo : Prodotti chimici per il trattamento delle acque

- Artigianato

**Utilizzi - Lavoratore** 

Titolo : Uso in operazioni produttive e di perforazione nei campi Olio e

Gas

- Industria

Usi identificati in conformità al sistema descrittore dell'utilizzo

**Utilizzi - Cliente** 

Titolo : Impiego nei rivestimenti

- consumatore

**Utilizzi - Cliente** 

Titolo : uso in detergenti

- consumatore

**Utilizzi - Cliente** 

Titolo : grassi

consumatore

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

**Utilizzi - Cliente** 

Titolo : Impiego in prodotti agrochimici

- consumatore

**Utilizzi - Cliente** 

Titolo : Uso come combustibile

- consumatore

**Utilizzi - Cliente** 

Titolo : Liquidi funzionali

- consumatore

**Utilizzi - Cliente** 

Titolo : Impiego in fluidi di sbrinamento e antigelo

- consumatore

**Utilizzi - Cliente** 

Titolo : Ulteriori usi del consumatore

- consumatore

Utilizzi - Cliente

Titolo : Prodotti chimici per il trattamento delle acque

- consumatore

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

CH / IT

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

Scenario esposizione - Lavoratore

30000000271	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	produzione della sostanza- Industria
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU 3, SU8, SU9 Categorie di processo: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Categorie di rilascio ambientale: ERC1, ERC4
Ambito del processo	Produzione della sostanza o uso come prodotto intermedio, chimica del processo o agente estrattivo. Comprende il reimpiego/rigenerazione, il trasporto, lo stoccaggio, la manutenzione e il carico (inclusi le imbarcazioni marittime o da navigazione fluviale, i mezzi su gomma e su rotaia e i container per prodotto sfuso).

	container per prodotto sfuso).	
SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO	
Informazioni aggiuntive	Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.	
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche del prodotto	·	
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10kPa in caso di STP.	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,	
Frequenza e durata di utilizz	20	
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).		
	mento che interessano esposizione	
ambiente.	orevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura o buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.	
Scenari responsabili	Misure di gestione dei rischi	
Misure generali (agenti irritanti per gli occhi).	Usare una protezione adeguata per gli occhi. Evitare il contatto diretto con gli occhi, anche attraverso la contaminazione delle mani.	
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)PROC1PROC2PROC3	Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
Esposizioni generalizzate (sistemi aperti)PROC4	Nessun'altra precauzione particolare identificata.	

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

	<del></del>	
Campionamento di processoPROC8b	Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
Attività di laboratorioPROC15	Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
Trasferimenti in grandi quantità(sistemi aperti)PROC8b	Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
Trasferimenti in grandi quantità(sistemi chiusi)PROC8b	Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzionePROC8a	Drenare il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.  Conservare i fondi residui di stoccaggio in recipienti sigillati durante l'attesa, prima di procedere all'eliminazione o al successivo riciclaggio.	
Immagazzinamento.PROC2	Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso.	
Sezione 2.2	Controllo dell'esposizione ambientale	
Nessuna valutazione delle esp	posizioni è stata presentata per	

Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.	

SEZIONE 3	STIMA DELL'ESPOSIZIONE
Sezione 3.1 - Salute	
se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato	
impierato lo strumento ECTROC TRA	

# Sezione 3.2 -Ambiente

Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

SEZIONE 4	LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO	
	SCENARIO DI ESPOSIZIONE	
Sezione 4.1 - Salute		
rischio/le condizioni di funzioni In caso vengano adottate ulte	pera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del namento contenute nella sezione 2 sono applicate. eriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli rarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello	

# Sezione 4.2 - Ambiente

Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

Scenario esposizione - Lavoratore

30000000272	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	Uso come prodotto intermedio- Industria
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU 3, SU8, SU9 Categorie di processo: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Categorie di rilascio ambientale: ERC6a
Ambito del processo	Utilizzo della sostanza come agente intermedio (non soggetto a Condizioni Rigorosamente Controllate). Comprende il riciclo/recupero, il trasferimento di materiale, lo stoccaggio, il campionamento, le attività di laboratorio associate, la manutenzione e le operazioni di carico (su imbarcazioni/chiatte, carri cisterna su ruota o rotaia e contenitori per lo stoccaggio di prodotti sfusi).

		,
SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE D	I GESTIONE DEL
Informazioni aggiuntive	Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.	
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione del lavorato	ore
Caratteristiche del prodotte	)	
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10kPa in caso di STP.	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,	
Frequenza e durata di utiliz	ZZO	
Comprende esposizioni giorrindicato in modo differente).	naliere fino ad 8 ore (a meno che sia	
Altre condizioni di funzioni	amento che interessano esposizione	
ambiente.	prevede un uso a non più di 20° rispetto a ato buone norme fondamentale per l' igiene	·
Scenari responsabili	Misure di gestione dei rischi	
Misure generali (agenti irritanti per gli occhi).	Usare una protezione adeguata per gli occhi. Evitare il contatto diretto con gli occhi, anche attraverso la contaminazione delle mani.	
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)PROC1PROC2PROC	Nessun'altra precauzione particolare id 3	entificata.
Esposizioni generalizzate	Nessun'altra precauzione particolare identificata.	

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

equivalente.

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 24.02.2025 Data di stampa 24.02.2025

	<del>-</del>	
(sistemi aperti)PROC4		
Campionamento di	Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
processoPROC8a	·	
Attività di laboratorioPROC15	Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
Trasferimenti in grandi quantità(sistemi aperti)PROC8b	Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
Trasferimenti in grandi	Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
quantità(sistemi	Nessurrailla precauzione particolare identificata.	
chiusi)PROC8b		
Pulizia dell'apparecchiatura e	Drenare il sistema prima di aprire il sistema o di procedere	
manutenzionePROC8a	alla manutenzione.	
	Conservare i fondi residui di stoccaggio in recipienti sigillati durante l'attesa, prima di procedere all'eliminazione o al	
	successivo riciclaggio.	
Immagazzinamento.	Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso.	
Sezione 2.2	Controllo dell'esposizione ambientale	
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per		
l'ambiente.		

SEZIONE 3	STIMA DELL'ESPOSIZIONE	
Sezione 3.1 - Salute		
se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato		
impiegato lo strumento ECTROC TRA.		

Sezione 3.2 - Ambiente
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

SEZIONE 4	LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITA ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE	
Sezione 4.1 - Salute		
l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.		
In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello		

Sezione 4.2 - Ambiente	
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.	

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

Scenario esposizione - Lavoratore

Scenario esposizione - Lav	oratore
30000000273	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	Distribuzione della sostanza- Industria
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU 3, SU8, SU9 Categorie di processo: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 Categorie di rilascio ambientale: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC7
Ambito del processo	Carico (inclusi le imbarcazioni marittime o da navigazione fluviale, i mezzi su gomma e su rotaia e il carico di cubi)e imballaggio (inclusi fusti e imballi piccoli) della sostanza inclusila campionatura della stessa, lo stoccaggio, lo scarico, la distribuzione e le relative attività di laboratorio.

	la distribuzione e le relative attività di laboratorio.	
SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL	
	RISCHIO	
Informazioni aggiuntive	Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.	
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche del prodotto		
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10kPa in caso di STP.	
Concentrazione della	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non	
sostanza nella	altrimenti specificato.,	
Miscela/Articolo	'	
Frequenza e durata di utilizz	20	
Comprende esposizioni giorna indicato in modo differente).	aliere fino ad 8 ore (a meno che sia	
	mento che interessano esposizione	
	prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura	
	to buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.	
Scenari responsabili	Misure di gestione dei rischi	
Misure generali (agenti	Usare una protezione adeguata per gli occhi.	
irritanti per gli occhi).	Evitare il contatto diretto con gli occhi, anche attraverso la contaminazione delle mani.	
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)PROC1PROC2PROC3	Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
Esposizioni generalizzate (sistemi aperti)PROC4	Nessun'altra precauzione particolare identificata.	

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

Sezione 2.2	Controllo dell'esposizione ambientale posizioni è stata presentata per		
Immagazzinamento.PROC2	Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso.		
Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzionePROC8a	Drenare il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.  Conservare i fondi residui di stoccaggio in recipienti sigillati durante l'attesa, prima di procedere all'eliminazione o al successivo riciclaggio.		
Riempimento di fusti e di piccoli imballaggiPROC9	Nessun'altra precauzione particolare identificata.		
Trasferimenti in grandi quantità(sistemi chiusi)PROC8b	Nessun'altra precauzione particolare identificata.		
Trasferimenti in grandi quantità(sistemi aperti)PROC8b	Nessun'altra precauzione particolare identificata.		
Attività di laboratorioPROC15	Nessun'altra precauzione particolare identificata.		
Campionamento di processoPROC3	Nessun'altra precauzione particolare identificata.		

Turnbiorito.		
l'ambiente.		
nessuna valutazione delle es	posizioni e stata presentata per	

SEZIONE 3	STIMA DELL'ESPOSIZIONE
Sezione 3.1 - Salute	
se non altrimenti indicato, pe	r la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato

se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.

# Sezione 3.2 - Ambiente

Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

SEZIONE 4	LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE
Sezione 4.1 - Salute	
rischio/le condizioni di funzioni In caso vengano adottate ulte	pera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del namento contenute nella sezione 2 sono applicate. eriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli rarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello

# Sezione 4.2 - Ambiente

Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 24.02.2025 Data di stampa 24.02.2025

Scenario esposizione - Lavoratore

30000000274	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	Preparazione e (re)imballo di sostanze e miscele- Industria
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU 3, SU 10
	Categorie di processo: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4,
	PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15
	Categorie di rilascio ambientale: ERC2
Ambito del processo	preparazione, imballo e reimballo della sostanza e della sua miscela in processi a lotti o continuativi inclusi lo stoccaggio, il trasporto, la miscelazione, la pastigliettatura, la compressione, la pellettizzazione, l'estrusione, il confezionamento

SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE D RISCHIO	I GESTIONE DEL
Informazioni aggiuntive	Nessuna valutazione delle esposizioni è si l'ambiente.	stata presentata per
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione del lavorato	ore
Caratteristiche del prodotto	•	
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore 0, STP.	5 - 10kPa in caso di
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fin altrimenti specificato.,	o a %100., Se non
Frequenza e durata di utilizz		
Comprende esposizioni giorna indicato in modo differente).	aliere fino ad 8 ore (a meno che sia	
	mento che interessano esposizione	
(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente. Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.		
Scenari responsabili	Misure di gestione dei rischi	
Misure generali (agenti irritanti per gli occhi).	Usare una protezione adeguata per gli Evitare il contatto diretto con gli occhi, a contaminazione delle mani.	occhi. anche attraverso la
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)PROC1PROC2PROC3	Nessun'altra precauzione particolare id	entificata.
Esposizioni generalizzate (sistemi aperti)PROC4	Nessun'altra precauzione particolare id	entificata.
Processi discontinui a	Nessun'altra precauzione particolare identificata.	

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 24.02.2025 Data di stampa 24.02.2025

Immagazzinamento.PROC2	Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso.
Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzionePROC8a	Drenare il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.  Conservare i fondi residui di stoccaggio in recipienti sigillati durante l'attesa, prima di procedere all'eliminazione o al successivo riciclaggio.
Riempimento di fusti e di piccoli imballaggiPROC9	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Produzione o preparazione o articoli per pastigliatura, compressione, estrusione o pellettizzazionePROC14	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Trasferimenti di fusti/partitePROC8b	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
ManualeTrasferimento da/versamento da contenitoriPROC8a	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)PROC5	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Trasferimenti in grandi quantitàPROC8b	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Attività di laboratorioPROC15	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Campionamento di processoPROC3	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
temperature elevatePROC3	Neccunialtra procauzione particolare identificate

Sezione 2.2	Controllo dell'esposizione ambientale	
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per		
l'ambiente.		

SEZIONE 3	STIMA DELL'ESPOSIZIONE
Sezione 3.1 - Salute	
se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato	
impiegato lo strumento ECTROC TRA.	

Sezione 3.2 - Ambiente
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

SEZIONE 4	LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE	
Sezione 4.1 - Salute		
rischio/le condizioni di funzio In caso vengano adottate ulte	l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello	

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 24.02.2025 Data di stampa 24.02.2025

Sezione 4.2 - Ambiente

Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

Scenario esposizione - La	ivolatore
30000000275	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	Impieghi nei rivestimenti- Industria
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU 3
	Categorie di processo: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15
	Categorie di rilascio ambientale: ERC4
Ambito del processo	Comprende l'uso in rivestimenti (vernici, inchiostri, adesivi etc.) inclusa l'esposizione durante l'applicazione (inclusa la ricezione di materiale, lo stoccaggio, la preparazione e il trasferimento da sfuso e semisfuso, le operazioni di applicazione con spray, rullo, spruzzo manuale, immersione, flusso, strati fluidi nelle lineedi produzione e nella formazione di) e pulizia dell'impianto, manutenzione e relative attività di laboratorio.

SEZIONE 2		CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO		
Informazioni aggiuntive		Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.		
Sezione 2.1	Contro	Controllo dell'esposizione del lavoratore		
Caratteristiche del prodot	to			
Forma fisica del prodotto	Liquido STP.	o, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10kPa in caso di		
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo		Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,		
Frequenza e durata di util	izzo			
Comprende esposizioni gio indicato in modo differente).		no ad 8 ore (a meno che sia		
		che interessano esposizione		
ambiente.	·	e un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura		
Si assume che venga applic	cato buon	ne norme fondamentale per l' igiene del lavoro.		
Scenari responsabili	Misure	e di gestione dei rischi		
Misure generali (agenti irritanti per gli occhi).		Usare una protezione adeguata per gli occhi. Evitare il contatto diretto con gli occhi, anche attraverso contaminazione delle mani.		
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)PROC1PROC2		Nessun'altra precauzione particolare identificata.		

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

Esposizioni generalizzate (sistemi	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
aperti)PROC4	
Formazione di pellicola -	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
essiccazione forzata, essiccare e	
altre tecnologieUso in sistemi	
chiusiPROC2	
Operazioni di miscelazione (sistemi	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
chiusi)Esposizioni generalizzate	·
(sistemi chiusi)PROC3	
Formazione di film - essiccamento	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
ad ariaPROC4	' '
Preparazione di materiale per	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
l'applicazioneOperazioni di	·
miscelazione (sistemi aperti)PROC5	
Spruzzatura	Eseguire in una cabina ventilata oppure in camera sotto
(automatica/robotizzata)PROC7	aspirazione.
	·
ManualeSpruzzaturaPROC7	assicurare una quantità sufficiente di ventilazione
	controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora).
Applicazione a rullo, a diffusione, a	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
flussoPROC10	
Immersione parziale, immersione e	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
versamentoPROC13	
Attività di laboratorioPROC15	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Trasferimenti di	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
materialeTrasferimenti di	
fusti/partiteTrasferimento	
da/versamento da	
contenitoriPROC8aPROC8bPROC9	
Produzione o preparazione o articoli	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
per pastigliatura, compressione,	·
estrusione o	
pellettizzazionePROC14	

Sezione 2.2	Controllo dell'esposizione ambientale	
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.		

SEZIONE 3	STIMA DELL'ESPOSIZIONE
Sezione 3.1 - Salute	
se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.	

Sezione 3.2 - Ambiente
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

#### SCENARIO DI ESPOSIZIONE

#### Sezione 4.1 - Salute

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

#### Sezione 4.2 - Ambiente

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

30000000276		
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE	
Titolo	Impieghi nei rivestimenti- Artigianato	
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU 22 Categorie di processo: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 Categorie di rilascio ambientale: ERC8a, ERC8d	
Ambito del processo	Comprende l'uso in rivestimenti (vernici, inchiostri, adesivi etc.) inclusa l'esposizione durante l'applicazione (inclusi la ricezione di materiale, lo stoccaggio, la preparazione e il trasferimento da sfuso e semisfuso, le operazioni di applicazione con spray, rullo, pennello e spruzzo manuale o procedimenti simili e la formazione di pellicola) e pulizia dell'impianto, manutenzione e relative attività di laboratorio.	

SEZIONE 2	CONDIZI RISCHIO	ONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL
Informazioni aggiuntive	Nessuna l'ambient	valutazione delle esposizioni è stata presentata per e.
Sezione 2.1	Controlle	o dell'esposizione del lavoratore
Caratteristiche del prodotte	<u> </u>	
Forma fisica del prodotto		pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10kPa in caso di
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,	
Frequenza e durata di utiliz	ZO	
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).		
Altre condizioni di funziona	amento ch	e interessano esposizione
ambiente.		n uso a non più di 20° rispetto alla temperatura norme fondamentale per l' igiene del lavoro.
Scenari responsabili	Misure d	li gestione dei rischi
Misure generali (agenti irritanti per gli occhi).		Usare una protezione adeguata per gli occhi. Evitare il contatto diretto con gli occhi, anche attraverso la contaminazione delle mani.
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)PROC1PROC2PROC3		Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Riempimento/preparazione di		Nessun'altra precauzione particolare identificata.

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

apparecchiature da fusti o	
contenitori.Uso in sistemi	
chiusiPROC2	
Esposizioni generalizzate (sistemi	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
aperti)PROC4	
Preparazione di materiale per	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
l'applicazioneUso in processi	
discontinui autonomiPROC3	
Formazione di film - essiccamento ad	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
ariaall'apertoPROC4	
Formazione di film - essiccamento ad	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
ariaal copertoPROC4	
Preparazione di materiale per	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
l'applicazioneal copertoPROC5	
Trasferimenti di materialeTrasferimenti	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
di fusti/partitePROC8aPROC8b	
Applicazione a rullo, a diffusione, a	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
flussoPROC10	
ManualeSpruzzaturaal	Eseguire in una cabina ventilata oppure in camera sotto
copertoPROC11	aspirazione.
ManualeSpruzzaturaall'apertoPROC11	Indossare un respiratore in conformità con EN140 con
	filtro di Tipo A o migliore.
Immersione parziale, immersione e	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
versamentoPROC13	·
Attività di laboratorioPROC15	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
	·
Applicazione a mano - pitture a dito,	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
pastelli, adesiviPROC19	·

Sezione 2.2	Controllo dell'esposizione ambientale	
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per		
l'ambiente.		

SEZIONE 3	STIMA DELL'ESPOSIZIONE	
Sezione 3.1 - Salute		
se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato		
impiegato lo strumento ECTROC TRA.		

Sezione 3.2 - Ambiente
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

SEZIONE 4	LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE	
Sezione 4.1 - Salute		
l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del		
rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.		
In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli		

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

#### Sezione 4.2 - Ambiente

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

Scenario esposizione - Lavoratore			
3000000277			
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE		
Titolo	uso in detergenti- Industria		
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU 3		
	Categorie di processo: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4,		
	PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13		
	Categorie di rilascio ambientale: ERC4		
Ambito del processo	Comprende l'uso come componente di prodotti detergenti		
-	inclusi il trasferimento dal magazzino e il		
	riempimento/scaricoda fusti o recipienti. esposizioni durante		
	la miscelazione, la diluizione nella fase di preparazione e		
	durante le operazioni di pulizia (incluso spruzzo, spalmatura,		
	immersione e stesura a straccio, automatizzatao manuale),		
	pulizia e manutenzione dell'impianto relative.		
	panzia e manaterizione dei impianto relative.		
İ			

SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO		
Informazioni aggiuntive	essuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per ambiente.		
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione del lavoratore		
Caratteristiche del prodotte	0		
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10kPa in caso di STP.		
Concentrazione della	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non		
sostanza nella	altrimenti specificato.,		
Miscela/Articolo			
Frequenza e durata di utiliz			
Comprende esposizioni giorrindicato in modo differente).	naliere fino ad 8 ore (a meno che sia		
Altre condizioni di funzioni	amento che interessano esposizione		
(se non altrimenti indicato) si ambiente.	prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura		
Si assume che venga applica	ato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.		
Scenari responsabili	Misure di gestione dei rischi		
Misure generali (agenti irritar per gli occhi).	Usare una protezione adeguata per gli occhi. Evitare il contatto diretto con gli occhi, anche attraverso la contaminazione delle mani.		
Trasferimenti in grandi quantitàPROC8a	Liberare le linee di collegamento prima di procedere al disaccoppiamento.		
Processo automatizzato con	Nessun'altra precauzione particolare identificata.		

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa

## **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025 1.7

sistemi (semi) chiusi.Uso in	
sistemi chiusiPROC2	
Applicazione di prodotti di	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
pulizia in sistemi chiusiPROC2	·
Riempimento/preparazione di	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
apparecchiature da fusti o	
contenitori.PROC8b	
Uso in processi discontinui	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
autonomiPROC4	
Sgrassatura di piccoli oggetti in	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
una centralina per la	
puliziaPROC13	
Pulizia con lavatrici a bassa	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
pressionePROC10	
Pulizia con lavatrici ad alta	assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata
pressionePROC7	(10 fino a 15 cambio d'aria all'ora).
ManualeSuperficiPulizianessuna	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
spruzzaturaPROC10	
Immagazzinamento.PROC1	Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso.

Sezione 2.2	Controllo dell'esposizione ambientale		
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per			
l'ambiente.			

SEZIONE 3	STIMA DELL'ESPOSIZIONE			
Sezione 3.1 - Salute				
se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato				
impiegato lo strumento ECTROC TRA				

### Sezione 3.2 - Ambiente Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

SEZIONE 4	LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE
Sezione 4.1 - Salute	
rischio/le condizioni di funzion In caso vengano adottate ulte	pera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del namento contenute nella sezione 2 sono applicate. eriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli rarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello

Sezione 4.2 - Ambiente	
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente	

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

ocenano esposizione - La			
30000000278			
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE		
Titolo	uso in detergenti- Artigianato		
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU 22		
	Categorie di processo: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4,		
	PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13		
	Categorie di rilascio ambientale: ERC8a, ERC8d		
Ambito del processo	Comprende l'uso come componente di prodotti detergenti incluso il riempimento/scarico da fusti o contenitori; e		
	esposizioni durante la miscelazione, la diluizione nella fase di preparazionee durante le operazioni di pulizia (incluso spruzzo, spalmatura, immersione e stesura a straccio, automatizzata o manuale).		

SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO	
Informazioni aggiuntive	Nessuna valuta l'ambiente.	zione delle esposizioni è stata presentata per
Sezione 2.1	Controllo dell'e	esposizione del lavoratore
Caratteristiche del prodotto	)	
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10kPa in caso di STP.	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,	
Frequenza e durata di utilizzo		
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).		
Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione		
(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente. Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.		
Scenari responsabili	Misure di gesti	ione dei rischi
Misure generali (agenti irritanti per gli occhi).		Usare una protezione adeguata per gli occhi. Evitare il contatto diretto con gli occhi, anche attraverso la contaminazione delle mani.
Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori.PROC8b		Nessun'altra precauzione particolare identificata
Processo automatizzato con sistemi (semi) chiusi.Uso in sistemi chiusiPROC2PROC3		Nessun'altra precauzione particolare identificata

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 24.02.2025 Data di stampa 24.02.2025

Processo semi automatico (ad es.:	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Applicazione semi automatica di prodotti per	Nessurraitia precauzione particolare identificata.
la cura e la manutenzione dei	
pavimenti)PROC4	
Riempimento/preparazione di	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
apparecchiature da fusti o	
contenitori.PROC8a	
ManualeSuperficiPuliziaImmersione parziale,	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
immersione e versamentoPROC13	
Pulizia con lavatrici a bassa	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
pressioneRullatura, spazzolaturanessuna	
spruzzaturaPROC10	
Pulizia con lavatrici ad alta	assicurare una quantità sufficiente di ventilazione
pressioneSpruzzaturaal copertoPROC11	controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora).
Pulizia con lavatrici ad alta	Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto
pressioneSpruzzaturaall'apertoPROC11	al 1%.
	, oppure:
	evitare attività con un'esposizione di oltre 15
	minuti .
ManualeSuperficiPuliziaSpruzzaturaPROC10	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Applicazione manuale ad hoc tramite	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
spruzzatori ad innesco, ad immersione	
parziale, ecc.Rullatura,	
spazzolaturaPROC10	
Applicazione di prodotti di pulizia in sistemi	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
chiusiall'apertoPROC4	N I I I I I I I I I I I I I I I I I I I
Pulizia di dispositivi medicaliPROC4	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Immagazzinamento.PROC1	Stoccare la sostanza all'interno di un sistema
	chiuso.

Sezione 2.2	Controllo dell'esposizione ambientale	
Nessuna valutazione delle es l'ambiente.	posizioni è stata presentata per	

SEZIONE 3	STIMA DELL'ESPOSIZIONE
Sezione 3.1 - Salute	
se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.	

Sezione 3.2 - Ambiente
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

SEZIONE 4	LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO
	SCENARIO DI ESPOSIZIONE

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

#### Sezione 4.1 - Salute

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

#### Sezione 4.2 - Ambiente

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 24.02.2025 Data di stampa 24.02.2025

Scenario esposizione - Lavoratore	
30000000294	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	grassi- Industria
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU 3 Categorie di processo: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18 Categorie di rilascio ambientale: ERC7, ERC4
Ambito del processo	Comprende l'uso di formulazioni di lubrificantiin sistemi chiusi e aperti inclusi il trasporto, l'uso di macchine/motori e prodotti simili, la rilavorazione di merce di scarto, la manutenzione dell'impianto e lo smaltimento dei rifiuti.

SEZIONE 2	COND	DIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL	
Informazioni aggiuntive	Nessu l'ambie	na valutazione delle esposizioni è stata presentata per ente.	
Sezione 2.1	Contr	ollo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche del prodott	0		
Forma fisica del prodotto	Liquide STP.	o, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10kPa in caso di	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	altrime	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,	
Frequenza e durata di utiliz	ZZO		
Comprende esposizioni giori	naliere fii	no ad 8 ore (a meno che sia	
indicato in modo differente).			
		che interessano esposizione	
(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente.			
Si assume che venga applic	ato buon	e norme fondamentale per l' igiene del lavoro.	
Scenari responsabili		e di gestione dei rischi	
Misure generali (agenti irrital gli occhi).	nti per	Usare una protezione adeguata per gli occhi. Evitare il contatto diretto con gli occhi, anche attraverso la contaminazione delle mani.	
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)PROC1PROC2PROC3		Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
Esposizioni generalizzate (sistemi aperti)PROC4		Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
Trasferimenti in grandi quan specializzatoPROC8b	titàsito	Liberare le linee di collegamento prima di procedere al disaccoppiamento.	

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori.PROC8aPROC8b	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Riempimento iniziale della fabbrica con apparecchiaturaPROC9	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Operazione e lubrificazione di apparecchiature in sistema aperto ad alta energiaPROC17PROC18	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione. Limitare l'area delle aperture all'attrezzatura.
Applicazione manuale (ad esempio, con una spazzola, una bobina, etc.)PROC10	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Trattamento tramite immersione parziale e versamentoPROC13	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
SpruzzaturaPROC7	Ridurre al minimo l'esposizione tramite recinzione parziale dell'attrezzatura operativa e applicare ventilazione verso le aperture.
Manutenzione (di elementi più grandi di impianti) e messa a punto della macchinaPROC8b	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Manutenzione di piccoli oggettiPROC8a	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Immagazzinamento.PROC1PROC2	Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso.

Sezione 2.2	Controllo dell'esposizione ambientale	
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per		
l'ambiente.		

SEZIONE 3	STIMA DELL'ESPOSIZIONE
Sezione 3.1 - Salute	
se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato	
impiegato lo strumento ECTROC TRA.	

Sezione 3.2 - Ambiente
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

SEZIONE 4	LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE
Sezione 4.1 - Salute	
rischio/le condizioni di funzion In caso vengano adottate ulte	pera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del namento contenute nella sezione 2 sono applicate. eriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli rarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

Sezione 4.2 - Ambiente

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

Scenario esposizione - Lav	Old Color
30000000295	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	grassi- Artigianato
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU 22 Categorie di processo: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20 Categorie di rilascio ambientale: ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b
Ambito del processo	Comprende l'uso di formulazioni di lubrificantiin sistemi chiusi e aperti inclusi il trasporto, l'uso di macchine/motori e prodotti simili, la rilavorazione di merce di scarto, la manutenzione dell'impianto e lo smaltimento di olii esausti.

	•		
SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO		
Informazioni aggiuntive	Nessu	na valutazione delle esposizioni è stata presentata per	
	l'ambie	ente.	
	0 1		
Sezione 2.1		ollo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche del prodotto			
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10kPa in caso di STP.		
Concentrazione della	Include	e quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non	
sostanza nella	altrime	enti specificato.,	
Miscela/Articolo			
Frequenza e durata di utiliz			
Comprende esposizioni giorn	aliere fir	no ad 8 ore (a meno che sia	
indicato in modo differente).			
		che interessano esposizione	
(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente.		e un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura	
Si assume che venga applica	ito buon	e norme fondamentale per l' igiene del lavoro.	
Scenari responsabili	Misure	e di gestione dei rischi	
Misure generali (agenti irritanti per		Usare una protezione adeguata per gli occhi.	
gli occhi).		Evitare il contatto diretto con gli occhi, anche attraverso la contaminazione delle mani.	
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)PROC1PROC2PROC3		Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
Fnzionamento di apparecchiature		Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
che contengono olio da motore, o similiPROC20			

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## **BC** Alcool isopropilico

l'ambiente.

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

Esposizioni generalizzate (sistemi	Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
aperti)PROC4		
Trasferimenti in grandi quantitàsito specializzatoPROC8b	Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori.PROC8aPROC8b	Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
Operazione e lubrificazione di apparecchiature in sistema aperto ad alta energiaal copertoPROC17PROC18	Limitare l'area delle aperture all'attrezzatura. Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.	
Operazione e lubrificazione di apparecchiature in sistema aperto ad alta energiaall'apertoPROC17PROC18	Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
Manutenzione e messa a punto della macchinaTemperatura aumentataPROC8b	assicurare ventilazione supplementare nel puntodi emissione se il contatto con lubrificanti caldi (> 50 °C) è probabile.	
Manutenzione di piccoli oggettiTemperatura aumentataInclude quote di sostanza nel prodotto fino a %5.PROC8a	evitare attività con un'esposizione di oltre 4. ore . Conservare i fondi residui di stoccaggio in recipienti sigillati durante l'attesa, prima di procedere all'eliminazione o al successivo riciclaggio.	
Servizio di lubrificazione motoriPROC9	Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
Applicazione manuale (ad esempio, con una spazzola, una bobina, etc.)PROC10	Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
SpruzzaturaPROC11	Ridurre al minimo l'esposizione tramite recinzione parziale dell'attrezzatura operativa e applicare ventilazione verso le aperture. , oppure: Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore.	
Trattamento tramite immersione parziale e versamentoPROC13	Ridurre al minimo l'esposizione tramite recinzione parziale dell'attrezzatura operativa e applicare ventilazione verso le aperture. , oppure: assicurare una quantità sufficiente di ventilazione controllata (10 fino a 15 cambio d'aria all'ora). Lasciare il tempo al prodotto di defluire dal pezzo in lavorazione.	
Immagazzinamento.PROC1PROC2	Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso.	

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

SEZIONE 3 STIMA DELL'ESPOSIZIONE

#### Sezione 3.1 - Salute

se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.

#### Sezione 3.2 - Ambiente

Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

SEZIONE 4 LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE

#### Sezione 4.1 - Salute

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

### Sezione 4.2 - Ambiente

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

Scenario esposizione - Lavoratore

chiusi)PROC1PROC2PROC3

Esposizioni generalizzate (sistemi

30000000296		
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE	
Titolo	Liquidi per la lavorazione dei metalli / olii per laminazione- Industria	
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU 3 Categorie di processo: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17 Categorie di rilascio ambientale: ERC4	
Ambito del processo	Comprende l'uso in formulazioni di metalworking(MWFs)/olii per laminazione in sistemi chiusi o incapsulati inclusa l'esposizione occasionale durante il trasporto, i processi di rollatura ecottura, le attività di taglio e rilavorazione, l'applicazione automatizzata di una protezione dalla corrosione, la manutenzione dell'impianto, lo svuotamento e.	

SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO		
Informazioni aggiuntive		Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.	
Sezione 2.1	Contr	ollo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche del prodot	to		
Forma fisica del prodotto	Liquide STP.	Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10kPa in caso di	
Concentrazione della	Include	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non	
sostanza nella	altrime	altrimenti specificato.,	
Miscela/Articolo		·	
Frequenza e durata di utili	ZZO		
Comprende esposizioni gior	naliere fi	no ad 8 ore (a meno che sia	
indicato in modo differente).			
Altre condizioni di funzion	amento	che interessano esposizione	
(se non altrimenti indicato) s	i prevede	e un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura	
ambiente.			
Si assume che venga applic	ato buon	e norme fondamentale per l' igiene del lavoro.	
Scenari responsabili	Misure di gestione dei rischi		
Misure generali (agenti irrita	nti per	Usare una protezione adeguata per gli occhi.	
gli occhi).	•	Evitare il contatto diretto con gli occhi, anche attravers	
- ,		contaminazione delle mani.	
Esposizioni generalizzate (sistemi		Nessun'altra precauzione particolare identificata.	

Nessun'altra precauzione particolare identificata.

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 24.02.2025 Data di stampa 24.02.2025

aperti)PROC4	
Trasferimenti in grandi	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
quantitàTrasferimenti di	
fusti/partitePROC5PROC8bPROC9	
Campionatura prodottoPROC8b	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Operazioni di lavorazione di metalliPROC17	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Trattamento tramite immersione parziale e versamentoPROC13	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
SpruzzaturaPROC7	Ridurre al minimo l'esposizione tramite recinzione parziale dell'attrezzatura operativa e applicare ventilazione verso le aperture.
Applicazione manuale (ad esempio, con una spazzola, una bobina, etc.)PROC10	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
rullaggio/messa in forma automatizzata di metalliTemperatura aumentataUso in sistemi chiusiPROC2	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
rullaggio/messa in forma semi-	Automatizzare l'attività dove possibile.
automatica di metalliTemperatura aumentataPROC17	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzionePROC8aPROC8b	Conservare i fondi residui di stoccaggio in recipienti sigillati durante l'attesa, prima di procedere all'eliminazione o al successivo riciclaggio.
Immagazzinamento.PROC1PROC2	Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso.

Sezione 2.2	Controllo dell'esposizione ambientale	
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.		

SEZIONE 3	STIMA DELL'ESPOSIZIONE	
Sezione 3.1 - Salute		
se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato		
impiegato lo strumento ECTF	ROC TRA.	

Sezione 3.2 -Ambiente
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

SEZIONE 4	LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE	
Sezione 4.1 - Salute		
l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.		
In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli		

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

#### Sezione 4.2 - Ambiente

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

Scenario esposizione - Lavoratore		
30000000297		
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE	
Titolo	Liquidi per la lavorazione dei metalli / olii per laminazione- Artigianato	
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU 22 Categorie di processo: PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17 Categorie di rilascio ambientale: ERC8a, ERC8d	
Ambito del processo	Comprende l'uso in formulazioni di metalworking(MWFs) inclusa l'esposizione occasionale durante il trasporto, i processi aperti e chiusi di taglio e rilavorazione, l'applicazione automatizzata e manuale di una protezione dalla corrosione, la manutenzione dell'impianto, lo svuotamento e.	

SEZIONE 2	CONDIZIONI C	PERATIVE E MISURE D	I GESTIONE DEL
Informazioni aggiuntive	Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.		
Sezione 2.1	Controllo dell'	esposizione del lavorato	ore
Caratteristiche del prodotto	)		
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10kPa in caso di STP.		
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,		
Frequenza e durata di utiliz	ZO		
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).			
Altre condizioni di funziona	mento che inte	ressano esposizione	
(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente. Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.			·
Scenari responsabili	Misure di gest	ione dei rischi	
Misure generali (agenti irritanti per gli occhi).		Usare una protezione ad Evitare il contatto diretto attraverso la contaminaz	con gli occhi, anche
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)PROC1PROC2PROC3		Nessun'altra precauzion	e particolare identificata
Trasferimenti in grandi quantitàsito specializzatoPROC8b		Liberare le linee di colleg procedere al disaccoppia	•

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 24.02.2025 Data di stampa 24.02.2025

Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori.PROC5PROC8aPROC8bPROC9	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Campionatura prodottoPROC8b	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Operazioni di lavorazione di metalliPROC17	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.
Applicazione a rullo, a diffusione, a flussoPROC10	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
SpruzzaturaPROC11	Eseguire in una cabina ventilata oppure in camera sotto aspirazione. , oppure: Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore.
Trattamento tramite immersione parziale e versamentoPROC13	Lasciare il tempo al prodotto di defluire dal pezzo in lavorazione. Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzionePROC8aPROC8b	Conservare i fondi residui di stoccaggio in recipienti sigillati durante l'attesa, prima di procedere all'eliminazione o al successivo riciclaggio.  Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Immagazzinamento.PROC1PROC2	Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso.

Sezione 2.2	Controllo dell'esposizione ambientale		
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per			
l'ambiente.			

SEZIONE 3	STIMA DELL'ESPOSIZIONE	
Sezione 3.1 - Salute		
se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato		
impiegato lo strumento ECTROC TRA.		

Sezione 3.2 -Ambiente	
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.	

SEZIONE 4	LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE	
Sezione 4.1 - Salute		
l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del		
rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.		
In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli		

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

#### Sezione 4.2 - Ambiente

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

30000000298	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	Uso come legante e distaccante- Industria
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU 3 Categorie di processo: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC14 Categorie di rilascio ambientale: ERC4
Ambito del processo	Comprende l'uso come agente legante e di distacco, che include eventuali trasferimenti di materiali, oppure la miscelazione, l'applicazione (anche in caso di nebulizzazione e stesura), la gestione dei rifiuti e la modellazione e la trafilatura tramite stampo.

SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO		
Informazioni aggiuntive	Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per		
	l'ambie	ente.	
Sezione 2.1	Contro	ollo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche del prodotto	)		
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10kPa in caso di STP.		
Concentrazione della		e quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non	
sostanza nella	altrime	nti specificato.,	
Miscela/Articolo			
Frequenza e durata di utiliz		on ad 9 are /a mana aha aig	
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).		io ad o ore (a meno che sia	
Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione			
(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura			
ambiente.			
Si assume che venga applica	ito buone	e norme fondamentale per l' igiene del lavoro.	
Cooperi vooronoobili	Miarma	di mantiana dai minahi	
Scenari responsabili		e di gestione dei rischi	
Misure generali (agenti irritan gli occhi).	ti per	Usare una protezione adeguata per gli occhi. Evitare il contatto diretto con gli occhi, anche attraverso la	
gii occii).		contaminazione delle mani.	
		contaminazione delle mani.	
Trasferimenti in grandi		Liberare le linee di collegamento prima di procedere al	
quantità(sistemi		disaccoppiamento.	
chiusi)PROC1PROC2PROC3			
Trasferimenti di		Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
fusti/partitePROC8aPROC8b			

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

Operazioni di miscelazione (sistemi chiusi)PROC3	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)PROC4	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Formazione dello stampoPROC14	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Operazioni di colatura(sistemi aperti)Temperatura aumentataPROC6	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.
Trattamento tramite immersione parziale e versamentoPROC13	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Spruzzatura (automatica/robotizzata)PROC7	Ridurre al minimo l'esposizione tramite recinzione parziale dell'attrezzatura operativa e applicare ventilazione verso le aperture.
SpruzzaturaManualePROC7	Eseguire in una cabina ventilata oppure in camera sotto aspirazione.
Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzionePROC8a	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Immagazzinamento.PROC1PROC2	Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso.

Sezione 2.2	Controllo dell'esposizione ambientale	
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per		
l'ambiente.		

SEZIONE 3	STIMA DELL'ESPOSIZIONE	
Sezione 3.1 - Salute		
co non altrimonti indicato	por la valutazione delle especizioni sul luego di lavore è state	

se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.

#### Sezione 3.2 - Ambiente

Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

SEZIONE 4	LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE	
Sezione 4.1 - Salute		
rischio/le condizioni di funzio In caso vengano adottate ult	l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello	

### Sezione 4.2 - Ambiente

equivalente.

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

30000000299	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	Uso come legante e distaccante- Artigianato
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU 22 Categorie di processo: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 6, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 14 Categorie di rilascio ambientale: ERC8a, ERC8d
Ambito del processo	Comprende l'uso come legante e distaccante inclusi il trasferimento, la miscelazione, l'utilizzo a mezzo spruzzo e spalmatura e il trattamento dei rifiuti.

SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO		
Informazioni aggiuntive	Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.		
Sezione 2.1	Contro	ollo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche del prodotto	)		
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10kPa in caso di STP.		
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,		
Frequenza e durata di utiliz	zo		
Comprende esposizioni giorn	aliere fir	no ad 8 ore (a meno che sia	
indicato in modo differente).			
		che interessano esposizione	
(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura			
ambiente. Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.			
Scenari responsabili	Misure	e di gestione dei rischi	
Misure generali (agenti irritanti per gli occhi).		Usare una protezione adeguata per gli occhi. Evitare il contatto diretto con gli occhi, anche attraverso la contaminazione delle mani.	
Trasferimenti in grandi quantità(sistemi chiusi)PROC1PROC2PROC3		Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
Trasferimenti di fusti/partitePROC8aPROC8b		Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)PROC4		Nessun'altra precauzione particolare identificata.	

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

Operazioni di miscelazione (sistemi chiusi)PROC3	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Formazione dello stampoPROC14	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Operazioni di colatura(sistemi aperti)Temperatura aumentataPROC6	Adottare ventilazione aspirante nei punti dove avviene l'emissione.
MacchinaSpruzzaturaPROC11	Eseguire in una cabina ventilata oppure in camera sotto aspirazione. Separare l'attività in luogo lontano da altre operazioni.
Applicazione a rullo, a diffusione, a flussoPROC10	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
ManualeSpruzzaturaPROC11	Eseguire in una cabina ventilata oppure in camera sotto aspirazione. , oppure: Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore. Separare l'attività in luogo lontano da altre operazioni.
Immagazzinamento.PROC1PROC2	Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso.

Sezione 2.2	Controllo dell'esposizione ambientale	
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.		

SEZIONE 3	STIMA DELL'ESPOSIZIONE	
Sezione 3.1 - Salute		
se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato		

impiegato lo strumento ECTROC TRA.

#### Sezione 3.2 - Ambiente

SEZIONE 4	LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE
Sezione 4.1 - Salute	
rischio/le condizioni di funzioni In caso vengano adottate ulte	pera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del namento contenute nella sezione 2 sono applicate. eriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli rarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello

Sezione 4.2 - Ambiente	
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.	

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

300000000300	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	Uso nel settore agrochimico- Artigianato
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU 22 Categorie di processo: PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13 Categorie di rilascio ambientale: ERC8a, ERC8d
Ambito del processo	Uso come eccipiente agrochimico per vaporizzazione manuale o meccanica, fumigazione e nebulizzazione; incluso la pulizia e lo smaltimento dell'attrezzo.

SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO		
Informazioni aggiuntive		Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.	
Sezione 2.1	Contro	Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche del prodott	0		
Forma fisica del prodotto	Liquido STP.	o, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10kPa in caso di	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	altrime	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,	
Frequenza e durata di utili	zzo		
Comprende esposizioni giori indicato in modo differente).	naliere fii	no ad 8 ore (a meno che sia	
Altre condizioni di funzion	amento	che interessano esposizione	
ambiente.	·	e un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura e norme fondamentale per l' igiene del lavoro.	
Scenari responsabili	Misur	e di gestione dei rischi	
Misure generali (agenti irrita gli occhi).	nti per	Usare una protezione adeguata per gli occhi. Evitare il contatto diretto con gli occhi, anche attraverso la	
gii occiii).		contaminazione delle mani.	
Trasferimento da/versamento da contenitoriPROC8b		Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
Operazioni di miscelazione (sistemi aperti)PROC4		Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
Spruzzatura/nebulizzazione tramite applicazione manualePROC11		Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 25%. evitare attività con un'esposizione di oltre 4. ore .	
Spruzzatura/nebulizzazione tramite		Applicare all'interno di una cabina ventilata con aria filtrata	

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

applicazione a macchinaPROC11	sotto pressione positiva con un fattore di protezione >20.
Applicazione manuale ad hoc tramite spruzzatori ad innesco, ad immersione parziale, ecc.PROC13	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzionePROC8a	Conservare i fondi residui di stoccaggio in recipienti sigillati durante l'attesa, prima di procedere all'eliminazione o al successivo riciclaggio.
Immagazzinamento.PROC1PROC2	Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso.

Sezione 2.2	Controllo dell'esposizione ambientale	
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per		
l'ambiente.		

SEZIONE 3	STIMA DELL'ESPOSIZIONE	
Sezione 3.1 - Salute		
se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato		

impiegato lo strumento ECTROC TRA.

# Sezione 3.2 -Ambiente Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

SEZIONE 4	LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE
Sezione 4.1 - Salute	
l'apposizione previete per aupere i veleri DNDL/DMCL, se la minure di gestione del	

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

# Sezione 4.2 -Ambiente Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

Scenario esposizione - Lavoratore

30000000301	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	Uso come combustibile- Industria
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU 3 Categorie di processo: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Categorie di rilascio ambientale: ERC7
Ambito del processo	Comprende l'uso come carburante (o carburante additivo), incluse attività legate al trasferimento, l'utilizzo, la manutenzione dell'impianto e il trattamento dei rifiuti.

SEZIONE 2	COND	IZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL
Informazioni aggiuntive	Nessu l'ambie	na valutazione delle esposizioni è stata presentata per ente.
Sezione 2.1	_	ollo dell'esposizione del lavoratore
Caratteristiche del prodot	to	
Forma fisica del prodotto	Liquido STP.	o, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10kPa in caso di
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	altrime	e quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non enti specificato.,
Frequenza e durata di util	zzo	
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).		
Altre condizioni di funzior	amento	che interessano esposizione
(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente.  Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.		
or assume one veriga applic	alo buon	e norme fondamentale per riigiene dei lavoro.
Scenari responsabili	Misur	e di gestione dei rischi
Misure generali (agenti irrita gli occhi).	nti per	Usare una protezione adeguata per gli occhi. Evitare il contatto diretto con gli occhi, anche attraverso la contaminazione delle mani.
Trasferimenti in grandi quar specializzatoPROC8b	titàsito	Trasferire attraverso linee a ciclo chiuso. Liberare le linee di collegamento prima di procedere al disaccoppiamento.
Trasferimenti di fusti/partitesito specializzatoPROC8b		Usare pompe per fusti o versare con cautela dal contenitore.

Nessun'altra precauzione particolare identificata.

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

Sezione 2.2	Contro	ollo dell'esposizione ambientale	
Immagazzinamento.PROC1PROC2		Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso.	
Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzionePROC8a		Drenare il sistema prima di aprire il sistema o di procede alla manutenzione.  Conservare i fondi residui di stoccaggio in recipienti sigillati durante l'attesa, prima di procedere all'eliminazio o al successivo riciclaggio.	
Uso come combustibile(sister chiusi)PROC16	ni	Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
chiusi)PROC1PROC2PROC3	}		

Sezione 2.2	Controllo dell'esposizione ambientale	
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per		
l'ambiente.		

SEZIONE 3	STIMA DELL'ESPOSIZIONE
Sezione 3.1 - Salute	
se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato	

se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro e stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.

### Sezione 3.2 - Ambiente

Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

SEZIONE 4	LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO
	SCENARIO DI ESPOSIZIONE
Sezione 4.1 - Salute	

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

#### Sezione 4.2 - Ambiente

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 24.02.2025 Data di stampa 24.02.2025

30000000302		
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE	
Titolo	Uso come combustibile- Artigianato	
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU 22 Categorie di processo: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Categorie di rilascio ambientale: ERC9a, ERC9b	
Ambito del processo	Comprende l'uso come carburante (o carburante additivo), incluse attività legate al trasferimento, l'utilizzo, la manutenzione dell'impianto e il trattamento dei rifiuti.	

SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO	
Informazioni aggiuntive	Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.	
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche del prodott		
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10kPa in caso di STP.	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,	
Frequenza e durata di utili	zzo	
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).		
	amento che interessano esposizione	
(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura		
ambiente. Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.		
Scenari responsabili	Misure di gestione dei rischi	
Misure generali (agenti	Usare una protezione adeguata per gli occhi.	
irritanti per gli occhi).	Evitare il contatto diretto con gli occhi, anche attraverso la contaminazione delle mani.	
Trasferimenti in grandi	Trasferire attraverso linee a ciclo chiuso.	
quantitàsito	Liberare le linee di collegamento prima di procedere al	
specializzatoPROC8b	disaccoppiamento.	
Trasferimenti di	Evitare le fuoriuscite quando si allontana la pompa.	
fusti/partitesito		
specializzatoPROC8b		
rifornimentosito	Evitare le fuoriuscite quando si allontana la pompa.	

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 24.02.2025 Data di stampa 24.02.2025

Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
Conservare i fondi residui di stoccaggio in recipienti sigillati	
durante l'attesa, prima di procedere all'eliminazione o al	
successivo riciclaggio.	
Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso.	
Controllo dell'esposizione ambientale	
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per	

Sezione 2.2	Controllo dell'esposizione ambientale	
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per		
l'ambiente.		

SEZIONE 3	STIMA DELL'ESPOSIZIONE
Sezione 3.1 - Salute	
se non altrimenti indicato, per	r la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato

impiegato lo strumento ECTROC TRA.

#### Sezione 3.2 - Ambiente

Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

SEZIONE 4	LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE		
Sezione 4.1 - Salute	Sezione 4.1 - Salute		
l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del			
rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.			
In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli			
utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello			

#### Sezione 4.2 - Ambiente

equivalente.

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

30000000303		
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE	
Titolo	Liquidi funzionali- Industria	
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU 3 Categorie di processo: PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC9, PROC8b Categorie di rilascio ambientale: ERC7	
Ambito del processo	In impianti industriali, inclusa la loro manutenzione e per il trasferimento di materiali, usare olii per cavi, olii diatermici, raffreddanti, isolanti, refrigeranti, fluidi idraulici come liquidi funzionali.	

SEZIONE 2	COND	DIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE D HIO	DEL
Informazioni aggiuntive	Nessu l'ambie	una valutazione delle esposizioni è stata presentate ente.	ta per
Sezione 2.1	Contro	ollo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche del prodot	io	•	
Forma fisica del prodotto	Liquide STP.	lo, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10kPa in ca	aso di
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,		
Frequenza e durata di utili	ZZO		
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).			
Altre condizioni di funzion	amento	che interessano esposizione	
(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente. Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.			
Scenari responsabili	ari responsabili Misure di gestione dei rischi		
Misure generali (agenti irritanti per gli occhi).		Usare una protezione adeguata per gli occhi. Evitare il contatto diretto con gli occhi, anche at	traverso

Misure generali (agenti irritanti per gli occhi).	Usare una protezione adeguata per gli occhi. Evitare il contatto diretto con gli occhi, anche attraverso la contaminazione delle mani.
Trasferimenti in grandi quantità(sistemi chiusi)PROC1PROC2	Liberare le linee di collegamento prima di procedere al disaccoppiamento.
Trasferimenti di fusti/partitesito specializzatoPROC8b	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Riempimento di articoli/attrezzatureUso di	Nessun'altra precauzione particolare identificata.

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

apparecchiatura di riempimento al chiuso.PROC9	
ManualeRiempimento di articoli/attrezzaturePROC8a	Versare con cautela dai contenitori.
Uso di oggetti sigillati che contengono liquidifunzionali come per es. olii diatermici, fluidi idraulici, refrigeranti.PROC2	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Esposizioni generalizzate (sistemi aperti)PROC4	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzionePROC8a	Conservare i fondi residui di stoccaggio in recipienti sigillati durante l'attesa, prima di procedere all'eliminazione o al successivo riciclaggio.
Immagazzinamento.PROC1PROC2	Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso.

Sezione 2.2	Controllo dell'esposizione ambientale	
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per		
l'ambiente.		

SEZIONE 3	STIMA DELL'ESPOSIZIONE	
Sezione 3.1 - Salute		
se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato		
impiegato lo strumento ECTROC TRA.		

#### Sezione 3.2 - Ambiente

Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

SEZIONE 4	LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE
Sezione 4.1 - Salute	
rischio/le condizioni di In caso vengano adotta	non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. ate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello

# Sezione 4.2 -Ambiente Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

ocenano esposizione - Lavoratore		
30000000305		
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE	
Titolo	Liquidi funzionali- Artigianato	
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU 22 Categorie di processo: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC9, PROC20 Categorie di rilascio ambientale: ERC9a, ERC9b	
Ambito del processo	Nelle attrezzature da lavoro inclusa la loro manutenzione e il trasferimento di materiali, usare olii per cavi, olii diatermici, raffreddanti, isolanti, refrigeranti, fluidi idraulici come liquidi funzionali.	

SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO	
Informazioni aggiuntive	Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.	
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche del prodotto		
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10kPa in caso di STP.	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,	
Frequenza e durata di utiliz	zo	
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).		
Altre condizioni di funziona	mento che interessano esposizione	
(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente. Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.		
Sconari rosponsabili	Misura di gastiana dai rischi	

Scenari responsabili	Misure di gestione dei rischi
Misure generali (agenti irritangli occhi).	i per Usare una protezione adeguata per gli occhi. Evitare il contatto diretto con gli occhi, anche attraverso la contaminazione delle mani.
Trasferimenti di fusti/partitePROC8a	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Trasferimento da/versamento contenitoriPROC9	da Nessun'altra precauzione particolare identificata.
ManualeRiempimento di articoli/attrezzaturePROC9	Versare con cautela dai contenitori.
Uso di oggetti sigillati che	Nessun'altra precauzione particolare identificata.

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 24.02.2025 Data di stampa 24.02.2025

Sezione 2.2	Contro	ollo dell'esposizione ambientale	
Immagazzinamento.PROC1P	ROC2	Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso.	
Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzionePROC8a		Conservare i fondi residui di stoccaggio in recipienti sigillati durante l'attesa, prima di procedere all'eliminazio o al successivo riciclaggio.	one
Rifabbricazione di articoli di scartoPROC9		Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
Esposizioni generalizzate (sis chiusi)PROC1PROC2PROC3		Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
contengono liquidifunzionali c per es. olii diatermici, fluidi idr refrigeranti.PROC20	aulici,		

3	ezione 2.2	Controllo dell'esposizione ambientale	
Ν	essuna valutazione delle es	posizioni è stata presentata per	
l'a	ambiente.		

SEZIONE 3	STIMA DELL'ESPOSIZIONE
Sezione 3.1 - Salute	
se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato	
impiegato lo strumento ECTROC TRA.	

# Sezione 3.2 -Ambiente

Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

SEZIONE 4	SCENARIO DI ESPOSIZIONE
Sezione 4.1 - Salute	
rischio/le condizioni di funzion In caso vengano adottate ulte	pera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del namento contenute nella sezione 2 sono applicate. eriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli rarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello

# Sezione 4.2 -Ambiente Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

Scenario esposizione - Lavoratore

30000000306		
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE	
Titolo	Applicazioni per disgelamento e protezione anti-gelo- Artigianato	
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU 22 Categorie di processo: PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC11 Categorie di rilascio ambientale: ERC8d	
Ambito del processo	prevenzione della formazione di ghiaccio e trattamento antigelo di veicoli, aereomobili e altri apparecchi tramite spruzzo.	

SEZIONE 2	COND	DIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL HIO
Informazioni aggiuntive	Nessu l'ambie	ina valutazione delle esposizioni è stata presentata per ente.
Sezione 2.1	Contro	ollo dell'esposizione del lavoratore
Caratteristiche del prodott	:0	•
Forma fisica del prodotto	Liquido STP.	o, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10kPa in caso di
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo		e quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non enti specificato.,
Frequenza e durata di utilizzo		
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).		no ad 8 ore (a meno che sia
Altre condizioni di funzion	amento	che interessano esposizione
(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente. Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.		
Scenari responsabili	Misur	e di gestione dei rischi
Misure generali (agenti irritanti per gli occhi).		Usare una protezione adeguata per gli occhi. Evitare il contatto diretto con gli occhi, anche attravers

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

	Stare sopravento/mantenere la distanza dalla sorgente.
Applicazione manuale ad hoc tramite spruzzatori ad innesco, ad immersione parziale, ecc.PROC11	Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto. evitare attività con un'esposizione di oltre 1ora . Stare sopravento/mantenere la distanza dalla sorgente.
Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzionePROC8a	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Immagazzinamento.PROC1PROC2	Stoccare la sostanza all'interno di un sistema chiuso.

Sezione 2.2	Controllo dell'esposizione ambientale	
Nessuna valutazione delle es l'ambiente.	sposizioni è stata presentata per	

SEZIONE 3	STIMA DELL'ESPOSIZIONE
Sezione 3.1 - Salute	
se non altrimenti indicato, per	r la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato

se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.

#### Sezione 3.2 - Ambiente

Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

SEZIONE 4	LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE
Sezione 4.1 - Salute	

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

#### Sezione 4.2 - Ambiente

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa

# **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

Scenario esposizione - Lavoratore

30000000310		
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE	
Titolo	Impiego in laboratori- Industria	
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU 3 Categorie di processo: PROC10, PROC15 Categorie di rilascio ambientale: ERC2, ERC4	
Ambito del processo	Uso della sostanza in laboratorio, incluso il trasferimento di materiali e la pulizia dell'impianto.	

SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO		
Informazioni aggiuntive	Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata pe l'ambiente.		
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione del lavoratore		
Caratteristiche del prodot	to		
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10kPa in caso d STP.		
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,		
Frequenza e durata di util			
Comprende esposizioni gio indicato in modo differente)	mprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia		
Altre condizioni di funzior	namento che interessano esposizione		
ambiente.	si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura cato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.		
Scenari responsabili	Misure di gestione dei rischi		
Misure generali (agenti irritanti per gli occhi).	Usare una protezione adeguata per gli occhi. Evitare il contatto diretto con gli occhi, anche attraverso la contaminazione delle mani.		
Attività di laboratorioPROC15	Nessun'altra precauzione particolare identificata.		
PuliziaPROC10	Nessun'altra precauzione particolare identificata.		
Sezione 2.2	Controllo dell'esposizione ambientale		
Nessuna valutazione delle d' l'ambiente.	esposizioni è stata presentata per		

SEZIONE 3	STIMA DELL'ESPOSIZIONE
Sezione 3.1 - Salute	

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.

#### Sezione 3.2 - Ambiente

Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

SEZIONE 4	LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO
	SCENARIO DI ESPOSIZIONE

#### Sezione 4.1 - Salute

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

#### Sezione 4.2 - Ambiente

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

**SEZIONE 2** 

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

Scenario esposizione - Lavoratore

300000000311	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	Impiego in laboratori- Artigianato
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU 22 Categorie di processo: PROC10, PROC15 Categorie di rilascio ambientale: ERC8a
Ambito del processo	Uso di piccole quantità in laboratori, inclusoil trasferimento di materiali e la pulizia dell'impianto, incluso il trasferimento di materiali e la pulizia dell'impianto.

CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL

	RISCHIO	
Informazioni aggiuntive	Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.	
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche del prodotto		
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10kPa in caso di STP.	
Concentrazione della	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non	
sostanza nella Miscela/Articolo	altrimenti specificato.,	
Frequenza e durata di utiliz	zzo	
Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).		
Altre condizioni di funziona	amento che interessano esposizione	
(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente. Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l' igiene del lavoro.		
Scenari responsabili	Misure di gestione dei rischi	
Misure generali (agenti irritanti per gli occhi).	Usare una protezione adeguata per gli occhi. Evitare il contatto diretto con gli occhi, anche attraverso la contaminazione delle mani.	
Attività di laboratorioPROC15	Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
PuliziaPROC10	Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
Sezione 2.2	Controllo dell'esposizione ambientale	
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.		

SEZIONE 3	STIMA DELL'ESPOSIZIONE

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

#### Sezione 3.1 - Salute

se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.

#### Sezione 3.2 - Ambiente

Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

SEZIONE 4	LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO
	SCENARIO DI ESPOSIZIONE

#### Sezione 4.1 - Salute

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

#### Sezione 4.2 - Ambiente

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

Scenario esposizione - Lavoratore

Occinanto ocpociziono E	4.0.40.0
30000000312	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	Prodotti chimici per il trattamento delle acque- Industria
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU 3 Categorie di processo: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 Categorie di rilascio ambientale: ERC3, ERC4
Ambito del processo	Comprende l'uso di una sostanza per il trattamento dell'acqua in ambito industriale in sistemi aperti e chiusi.

SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO	
Informazioni aggiuntive	Nessuna valutazione delle esposizioni è s l'ambiente.	stata presentata per
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione del lavorato	re
Caratteristiche del prodotto	)	
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore 0, STP.	5 - 10kPa in caso di
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,	
Frequenza e durata di utiliz	ZO	
	sizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia	
indicato in modo differente).		
	amento che interessano esposizione	
ambiente.	prevede un uso a non più di 20° rispetto al	•
Scenari responsabili	Misure di gestione dei rischi	
Misure generali (agenti	Usare una protezione adeguata per gli od	chi.
irritanti per gli occhi).	Evitare il contatto diretto con gli occhi, an contaminazione delle mani.	che attraverso la
Trasferimenti in grandi quantità(sistemi chiusi)PROC2	Liberare le linee di collegamento prima di procedere al disaccoppiamento.	
Trasferimenti di fusti/partitesito specializzatoPROC8b	Usare pompe per fusti o versare con cau	
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)Uso in processi discontinui	Nessun'altra precauzione particolare ider	ntificata.

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

autonomiPROC3		
Esposizioni generalizzate (sistemi aperti)PROC4	Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
ManualeVersamento da piccoli contenitoriPROC13	Versare con cautela dai contenitori.	
Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzionePROC8a	Conservare i fondi residui di stoccaggio il durante l'attesa, prima di procedere all'eli successivo riciclaggio.	
Immagazzinamento.PROC1	Stoccare la sostanza all'interno di un sist	ema chiuso.
Sezione 2.2	Controllo dell'esposizione ambientale	
Nessuna valutazione delle es l'ambiente.	posizioni è stata presentata per	

SEZIONE 3	STIMA DELL'ESPOSIZIONE
Sezione 3.1 - Salute	
se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato	
impiegato lo strumento ECTROC TRA.	

# Sezione 3.2 -Ambiente Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

SEZIONE 4	LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO
	SCENARIO DI ESPOSIZIONE

#### Sezione 4.1 - Salute

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

#### Sezione 4.2 - Ambiente

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

Scenario esposizione - Lavoratore

Occitatio caposizione - E	4.0.4.0.0
30000000313	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	Prodotti chimici per il trattamento delle acque- Artigianato
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU 22
	Categorie di processo: PROC1, PROC3, PROC4, PROC8a,
	PROC8b, PROC13
	Categorie di rilascio ambientale: ERC8f
Ambito del processo	comprende l'uso di una sostanza per il trattamento dell'acqua
p. cools	in sistemi aperti e chiusi.

SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO		
Informazioni aggiuntive	Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.		
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione del lavorato	ore	
Caratteristiche del prodotto			
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10kPa in caso di STP.		
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,		
Frequenza e durata di utiliz	zo		
indicato in modo differente).	Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore (a meno che sia indicato in modo differente).		
	amento che interessano esposizione		
ambiente.	prevede un uso a non più di 20° rispetto a ato buone norme fondamentale per l' igiene	•	
Scenari responsabili	Misure di gestione dei rischi		
Misure generali (agenti irritanti per gli occhi).	Usare una protezione adeguata per gli occhi. Evitare il contatto diretto con gli occhi, anche attraverso la contaminazione delle mani.		
Trasferimenti in grandi quantitàsito specializzatoPROC8b	Liberare le linee di collegamento prima di procedere al disaccoppiamento.		
Trasferimenti di fusti/partitePROC8b	Usare pompe per fusti o versare con cautela dal contenitore.		
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)Uso in processi discontinui autonomiPROC3	Nessun'altra precauzione particolare identificata.		

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 17.02.2025 B00010056443 Data di stampa 24.02.2025

Esposizioni generalizzate (sistemi aperti)PROC4	Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
ManualeVersamento da piccoli contenitoriPROC13	Versare con cautela dai contenitori.	
Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzionePROC8a	Conservare i fondi residui di stoccaggio in recipienti sigillati durante l'attesa, prima di procedere all'eliminazione o al successivo riciclaggio.	
Immagazzinamento.PROC1	Stoccare la sostanza all'interno di un sist	ema chiuso.
Sezione 2.2 Controllo dell'esposizione ambientale		
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.		

SEZIONE 3	STIMA DELL'ESPOSIZIONE
Sezione 3.1 - Salute	
se non altrimenti indicato, pe	r la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato

se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro e stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.

#### Sezione 3.2 - Ambiente

Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

SEZIONE 4	LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE
Sezione 4.1 - Salute	

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

#### Sezione 4.2 - Ambiente

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

Scenario esposizione - Lavoratore

30000010046	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	Uso in operazioni produttive e di perforazione nei campi Olio e Gas- Industria
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU 3 Categorie di processo: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b Categorie di rilascio ambientale: ERC4
Ambito del processo	Sistemi di produzione e trivellazione di giacimenti (inclusi fanghi di perforazione e pulizia dei pozzi di trivellazione) inclusi il trasporto, la preparazione in loco, le operazioni a testa pozzo, le attività legata alle vibrazioni e la relativa manutenzione.

SEZIONE 2	COND	DIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL	
Informazioni aggiuntive	Nessu l'ambie	na valutazione delle esposizioni è stata presentata per ente.	
Sezione 2.1	Contro	Controllo dell'esposizione del lavoratore	
Caratteristiche del prodott	0		
Forma fisica del prodotto	Liquido STP.	o, pressione(tensione) di vapore 0,5 - 10kPa in caso di	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo		Include quote di sostanza nel prodotto fino a %100., Se non altrimenti specificato.,	
Frequenza e durata di utili	zzo		
Nessuna precauzione partic			
		che interessano esposizione	
ambiente.		e un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura e norme fondamentale per l' igiene del lavoro.	
Scenari responsabili	Misur	e di gestione dei rischi	
Trasferimenti in grandi quan contenitori distributori e recip per il rifornimentosito specializzatoPROC8b	tità da	Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
Riempimento/preparazione di apparecchiature da fusti o contenitori.sito specializzatoPROC8b		Nessun'altra precauzione particolare identificata.	
(ri-)formulazione di fango per perforazioneUso in processi		Nessun'altra precauzione particolare identificata.	

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

discontinui autonomiPROC3	
Apparecchiatura per l'operazione di filtrazione di solidi - esposizione ai vaporiPROC4	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Apparecchiatura per l'operazione di filtrazione di solidi - esposizione ad aerosolPROC4	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Pulizia di apparecchiatura per filtrazione di solidiPROC8a	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Trattamento ed eliminazione di solidi filtratiPROC3	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Campionamento di processoPROC3	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Esposizioni generalizzate (sistemi chiusi)PROC1	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Versamento da piccoli contenitoriPROC8a	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Esposizioni generalizzate (sistemi aperti)PROC4	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Pulizia dell'apparecchiatura e manutenzionePROC8a	Nessun'altra precauzione particolare identificata.
Immagazzinamento.PROC1PROC2	Nessun'altra precauzione particolare identificata.

Sezione 2.2	Controllo dell'esposizione ambientale	
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per		
l'ambiente.		

SEZIONE 3	STIMA DELL'ESPOSIZIONE
Sezione 3.1 - Salute	
se non altrimenti indica	ato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato

se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.

# Sezione 3.2 -Ambiente Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

SEZIONE 4	LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE	
Sezione 4.1 - Salute		
l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del		

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

Sezione 4.2 - Ambiente	
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.	

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024

1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 24.02.2025 Data di stampa 24.02.2025

Scenario esposizione - Lavoratore

30000001013	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	Impiego nei rivestimenti - consumatore
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU21 Categorie prodotto: PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC31, PC34 Categorie di rilascio ambientale: ERC8a, ERC8d
Ambito del processo	Comprende l'uso in rivestimenti (vernici, inchiostri, adesivi etc.) inclusa l'esposizione durante l'applicazione (inclusoe il trasferimento e la preparazione, le stesure a mezzo pennello, lo spruzzo manuale o procedimenti simili) e pulizia dell'impianto.

SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE I RISCHIO	DI GESTIONE DEL
Informazioni aggiuntive	Nessuna valutazione delle esposizioni è l'ambiente.	e stata presentata per
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione del cliente	
Caratteristiche del prodotte	0	
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione di vapore > 10 Pa in	condizioni standard
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Se non altrimenti specificato.	
	Copre concentrazioni fino al (%): 100 %	1
Quantità utilizzate		
Se non altrimenti specificato.		
Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):		13.800
copre l'area di contatto epide		857,5
Frequenza e durata di utiliz		
Se non altrimenti specificato.		
Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):		1
Esposizione (ore/evento):		6
	amento che interessano esposizione	
Se non altrimenti specificato.		
Comprende l'uso a temperat		
Copre l'utilizzo in una stanza		
Comprende l'uso con una ve	ntilazione tipica.	
Categorie prodotto	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO	
Adesivi, sigillanti Colle, per uso hobbistico.	Comprende concentrazioni fino a 50 %	
	Comprende l'uso fino a 365 giorno/ann	0

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 35,73
	cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 9 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 4 ore/evento
Adesivi, sigillanti Colle, per il fai da te (colla per moquette, piastrelle, parquet)	Comprende concentrazioni fino a 50 %
	Comprende l'uso fino a 1 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 110,00 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 6.390 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 6,00 ore/evento
Adesivi, sigillanti Colla a spruzzo	Comprende concentrazioni fino a 50 %
•	Comprende l'uso fino a 6 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 35,73 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 85,05 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 4,00 ore/evento
Adesivi, sigillanti Sigillanti	Comprende concentrazioni fino a 50 %
	Comprende l'uso fino a 365 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 35,73 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 75 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 1,00 ore/evento
Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Lavaggio di finestrini auto	Comprende concentrazioni fino a 50 %
	Comprende l'uso fino a 365 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 0,5 g
	comprende l'uso di un garage (34 m3) con ventilazione tipica.

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 34 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,02 ore/evento
Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Colata nel radiatore	Comprende concentrazioni fino a 50 %
	Comprende l'uso fino a 365 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 428,00 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 2.000 g
	comprende l'uso di un garage (34 m3) con ventilazione tipica.
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 34 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,17 ore/evento
Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Sbrinatore per serrature	Comprende concentrazioni fino a 50 %
	Comprende l'uso fino a 365 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 214,40 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 4 g
	comprende l'uso di un garage (34 m3) con ventilazione tipica.
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 34 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,25 ore/evento
Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari) (Solo legante). Detersivi per stoviglie e biancheria	Comprende concentrazioni fino a 50 %
_	Comprende l'uso fino a 365 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 857,50 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 15 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,50 ore/evento
Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari) (Solo legante). detergenti liquidi (detergente multiuso, detergente sanitario, detergente per pavimenti,	Comprende concentrazioni fino a 50 %

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

detergente per teppeti	
detergente per tappeti, detergente per metalli)	
detergente per metalli)	Comprende l'uso fino a 128 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 857,50
	cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 27 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,33 ore/evento
Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari) (Solo legante). detergenti spray (multiuso, detergenti sanitari, puliscivetri)	Comprende concentrazioni fino a 50 %
,	Comprende l'uso fino a 128 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 428,00 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 35 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,17 ore/evento
Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti Vernice a base acqua ricca di solventi con altocontenuto di sostanze solide	Comprende concentrazioni fino a 27,5 %
	Comprende l'uso fino a 6 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 428,75 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 744 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 2,20 ore/evento
Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti Bombolette aerosol	Comprende concentrazioni fino a 50 %
	Comprende l'uso fino a 2 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 215 g
	comprende l'uso di un garage (34 m3) con ventilazione tipica.  Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 34 m3

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,33
	ore/evento
Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti Solventi (solventi per pittura, adesivi, carta da	Comprende concentrazioni fino a 50 %
parati e sigillanti)	
parati e sigiliariti)	Comprende l'uso fino a 3 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 857,50
	cm2
	Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino
	a (g): 491 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 2,00
	ore/evento
riempitivi e Kitt Riempitivi e	Comprende concentrazioni fino a 50 %
stucco.	Comprende concentrazioni fino a 50 /0
314000.	Comprende l'uso fino a 12 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 35,73
	cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 85 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 4,00 ore/evento
riempitivi e Kitt Malte e	Comprende concentrazioni fino a 2 %
livellanti per pavimenti	
	Comprende l'uso fino a 12 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 857,50 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 13.800 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 2,00
	ore/evento
riempitivi e Kitt Massa modellante	Comprende concentrazioni fino a 10 %
	Comprende l'uso fino a 365 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 254,40 cm2
	per ogni applicazione, si accetta una quantitàingerita di 1 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
Colori a dito	Comprende concentrazioni fino a 15 %
COIOH a UILU	
	Comprende l'uso fino a 365 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 254,40

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

	cm2
	per ogni applicazione, si accetta una quantitàingerita di 1,35
	a
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
Prodotti per il trattamento	Comprende concentrazioni fino a 27,5 %
delle superfici non	, ,
metalliche Vernice a base	
acqua ricca di solventi con	
altocontenuto di sostanze	
solide	
	Comprende l'uso fino a 6 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 428,75 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 744 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 2,20
	ore/evento
Prodotti per il trattamento	Comprende concentrazioni fino a 50 %
delle superfici non	
metalliche Bombolette	
aerosol	Compressed III. of the control of th
	Comprende l'uso fino a 2 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a
	215 g
	comprende l'uso di un garage (34 m3) con ventilazione tipica.
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 34 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,33 ore/evento
Prodotti per il trattamento	Comprende concentrazioni fino a 50 %
delle superfici non	
metalliche Solventi (solventi	
per pittura, adesivi, carta da parati e sigillanti)	
	Comprende l'uso fino a 3 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 857,50 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 491 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 2,00 ore/evento
Inchiostri e toner Inchiostri e toner	Comprende concentrazioni fino a 50 %
	Comprende l'uso fino a 365 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 71,40

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

	cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 40 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 2,20
	ore/evento
Prodotti per la concia, la	Comprende concentrazioni fino a 50 %
tintura, la finitura,	
l'impregnazione e la cura	
delle pelli Lucidatura a cera	
(pavimento, mobili, scarpe)	
	Comprende l'uso fino a 29 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 430,00
	cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 56 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 1,23
	ore/evento
Prodotti per la concia, la	Comprende concentrazioni fino a 50 %
tintura, la finitura,	Compreha concentrazioni inicia co /c
l'impregnazione e la cura	
delle pelli Lucidatura a	
spruzzo (mobili, scarpe)	
	Comprende l'uso fino a 8 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 430,00
	cm2
	Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g): 56 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,33
	ore/evento
Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Liquidi	Comprende concentrazioni fino a 100 %
·	Comprende l'uso fino a 4 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 468,00
	cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 2.200 g
	comprende l'uso di un garage (34 m3) con ventilazione tipica.
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 34 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,17
	ore/evento
Lubrificanti, grassi e	Comprende concentrazioni fino a 20 %
prodotti di rilascio Paste	
	Comprende l'uso fino a 10 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 468,00 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 34 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Spruzzatori	Comprende concentrazioni fino a 50 %
	Comprende l'uso fino a 6 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 428,75 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 73 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,17 ore/evento
Lucidanti e miscele di cera Lucidatura a cera (pavimento, mobili, scarpe)	Comprende concentrazioni fino a 50 %
, , , , ,	Comprende l'uso fino a 29 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 430,00 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 142 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 1,23 ore/evento
Lucidanti e miscele di cera Lucidatura a spruzzo (mobili, scarpe)	Comprende concentrazioni fino a 50 %
	Comprende l'uso fino a 8 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 430,00 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 35 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,33 ore/evento
Tinture tessili, prodotti per la finitura e l'impregnazione di materie tessili; compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici	Comprende concentrazioni fino a 10 %
	Comprende l'uso fino a 365 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 857,50 cm2

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 115 g
Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 1,00 ore/evento

Sezione 2.2	Controllo dell'esposizione ambientale	
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per		
l'ambiente.		

SEZIONE 3	STIMA DELL'ESPOSIZIONE
Sezione 3.1 - Salute	
per la stima delle esposizioni dei consumatoriè stato usato lo strumento ECETOC TRA, se	
non altrimenti indicato.	

#### Sezione 3.2 - Ambiente

Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

SEZIONE 4	LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE
Sezione 4.1 - Salute	

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

#### Sezione 4.2 - Ambiente

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

Scenario esposizione - Lavoratore

Ocenano esposizione - Lavoratore	
30000001015	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	uso in detergenti - consumatore
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU21 Categorie prodotto: PC3, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC24, PC35, PC38 Categorie di rilascio ambientale: ERC8a, ERC8d
Ambito del processo	Comprende l'esposizione generale di consumatori, derivante dall'utilizzo di prodotti per la casa, che vengono venduti come detersivi e detergenti, aerosol, rivestimenti, antigelo, lubrificanti e deodoranti per ambienti.

SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE RISCHIO	DI GESTIONE DEL
Informazioni aggiuntive	Nessuna valutazione delle esposizioni e	è stata presentata per
	l'ambiente.	
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione del cliente	)
Caratteristiche del prodotto	)	
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione di vapore > 10 Pa ir	n condizioni standard
Concentrazione della	Se non altrimenti specificato.	
sostanza nella	·	
Miscela/Articolo		
	Copre concentrazioni fino al (%): 100 %	, D
Quantità utilizzate		
Se non altrimenti specificato.		
Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):		13.800
copre l'area di contatto epidermica (cm2):		857,5
Frequenza e durata di utiliz	zo	
Se non altrimenti specificato.		
Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):		1
Esposizione (ore/evento):		4
Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione		
0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·

#### Se non altrimenti specificato.

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Copre l'utilizzo in una stanza di 20 m3

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Categorie prodotto	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO
Depuratori dell'aria Trattamento dell'aria con azione istantanea (aerosol spray)	Comprende concentrazioni fino a 50 %

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

	Comprende l'use fine a 265 giorne/anne
	Comprende l'uso fino a 365 giorno/anno Comprende l'uso fino a 4 volte/ore di utilizzo
	Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g): 0,1 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,25
	ore/evento
Depuratori dell'aria Trattamento dell'aria con azione continua (solido/a e liquido/a)	Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
	Comprende concentrazioni fino a 100 %
	Comprende l'uso fino a 365 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 2 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 35,70 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 12 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 12
	ore/evento
Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento	Comprende concentrazioni fino a 50 %
Lavaggio di finestrini auto	
	Comprende l'uso fino a 365 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 0,5 g
	comprende l'uso di un garage (34 m3) con ventilazione tipica.
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 34 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,02 ore/evento
Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento Colata nel radiatore	Comprende concentrazioni fino a 50 %
	Comprende l'uso fino a 365 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 428,00 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 2.000 g
	comprende l'uso di un garage (34 m3) con ventilazione tipica.
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 34 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,17 ore/evento
Prodotti antigelo e prodotti	Comprende concentrazioni fino a 50 %
per lo sbrinamento Sbrinatore per serrature	
	Comprende l'uso fino a 365 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 214,40
	cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 4 g
	comprende l'uso di un garage (34 m3) con ventilazione tipica.
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 34 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,25 ore/evento
Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari) (Solo legante). Detersivi per stoviglie e biancheria	Comprende concentrazioni fino a 50 %
	Comprende l'uso fino a 365 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 857,50 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 15 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,50 ore/evento
Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari) (Solo legante). detergenti liquidi (detergente multiuso, detergente sanitario, detergente per pavimenti, detergente per tappeti, detergente per metalli)	Comprende concentrazioni fino a 50 %
	Comprende l'uso fino a 128 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 857,50 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 27 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,33 ore/evento
Prodotti biocidi (per esempio, disinfettanti, antiparassitari) (Solo legante). detergenti spray (multiuso, detergenti sanitari, puliscivetri)	Comprende concentrazioni fino a 50 %
. ,	Comprende l'uso fino a 128 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 428,00 cm2

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

	35 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,17
	ore/evento
Rivestimenti e vernici,	Comprende concentrazioni fino a 50 %
diluenti, soluzioni decapanti	Comprehide concentrazioni fino a 50 %
Pittura murale al lattice a	
base d'acqua	
base d'acqua	Comprende l'use fine e 4 giorne/enne
	Comprende l'uso fino a 4 giorno/anno Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 428,75
	cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 2.760 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 2,20
	ore/evento
Rivestimenti e vernici,	Comprende concentrazioni fino a 27,5 %
diluenti, soluzioni decapanti	
Vernice a base acqua ricca	
di solventi con	
altocontenuto di sostanze	
solide	
	Comprende l'uso fino a 6 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 428,75 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 744 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 2,20
	ore/evento
Rivestimenti e vernici,	Comprende concentrazioni fino a 50 %
diluenti, soluzioni decapanti	·
Bombolette aerosol	
	Comprende l'uso fino a 2 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 215 g
	comprende l'uso di un garage (34 m3) con ventilazione tipica.
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 34 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,33
	ore/evento
Rivestimenti e vernici,	Comprende concentrazioni fino a 50 %
diluenti, soluzioni decapanti	·
Solventi (solventi per	
pittura, adesivi, carta da	
parati e sigillanti)	
. ,	Comprende l'uso fino a 3 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 857,50 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 491 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 2,00
	ore/evento
Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Liquidi	Comprende concentrazioni fino a 100 %
	Comprende l'uso fino a 4 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 468,00 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 2.200 g
	comprende l'uso di un garage (34 m3) con ventilazione tipica.
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 34 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,17 ore/evento
Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Paste	Comprende concentrazioni fino a 20 %
	Comprende l'uso fino a 10 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 468,00 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 34 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Spruzzatori	Comprende concentrazioni fino a 50 %
	Comprende l'uso fino a 6 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 428,75 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 73 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,17 ore/evento
Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi) Detersivi per stoviglie e biancheria	Comprende concentrazioni fino a 70 %
	Comprende l'uso fino a 365 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 857,50 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 15 g

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,50
	ore/evento
Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi) detergenti liquidi (detergente multiuso, detergente sanitario, detergente per pavimenti, detergente per tappeti, detergente per metalli)	Comprende concentrazioni fino a 70 %
	Comprende l'uso fino a 128 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 857,50 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 27 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,33 ore/evento
Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi) detergenti spray (multiuso, detergenti sanitari, puliscivetri)	Comprende concentrazioni fino a 70 %
	Comprende l'uso fino a 128 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 428,00 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 35 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,17 ore/evento
Prodotti per la saldatura (con rivestimento senza gas o filo animato), prodotti scorificanti	Comprende concentrazioni fino a 50 %
	Comprende l'uso fino a 365 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 12 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 1,00 ore/evento

Sezione 2.2	Controllo dell'esposizione ambientale	
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per		
l'ambiente.		

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

SEZIONE 3 STIMA DELL'ESPOSIZIONE

#### Sezione 3.1 - Salute

per la stima delle esposizioni dei consumatoriè stato usato lo strumento ECETOC TRA, se non altrimenti indicato.

#### Sezione 3.2 - Ambiente

Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

SEZIONE 4 LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE

#### Sezione 4.1 - Salute

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

### Sezione 4.2 - Ambiente

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

Scenario esposizione - Lavoratore

30000001017	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	grassi - consumatore
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU21 Categorie prodotto: PC1, PC24, PC31 Categorie di rilascio ambientale: ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b
Ambito del processo	Comprende l'uso da parte di consumatori in formulazioni di lubrificanti in sistemi chiusi o aperti inclusi i procedimenti di trasferimento, l'applicazione, il funzionamento dei motori e prodotti simili, la manutenzione dell'attrezzatura e lo smaltimento di olio esausto.

SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE I RISCHIO	DI GESTIONE DEL
Informazioni aggiuntive	Nessuna valutazione delle esposizioni è l'ambiente.	stata presentata per
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione del cliente	
Caratteristiche del prodotte	0	
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione di vapore >10 Pa	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Se non altrimenti specificato.	
	Copre concentrazioni fino al (%): 100 %	
Quantità utilizzate		
Se non altrimenti specificato.		
Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):		6.390
copre l'area di contatto epidermica (cm2):		468
Frequenza e durata di utiliz		
Se non altrimenti specificato		
Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):		1
Esposizione (ore/evento):		6
	amento che interessano esposizione	
Se non altrimenti specificato		
Comprende l'uso a temperat		
Copre l'utilizzo in una stanza		
Comprende l'uso con una ve	ntilazione tipica.	
Categorie prodotto	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO	
Adesivi, sigillanti Colle, per uso hobbistico.	Comprende concentrazioni fino a 30 %	
	Comprende l'uso fino a 365 giorno/ann	0

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 35,73 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 9 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 4
	ore/evento
Adesivi, sigillanti Colle, per il fai da te (colla per moquette, piastrelle, parquet)	Comprende concentrazioni fino a 30 %
	Comprende l'uso fino a 1 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 110,00 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 6.390 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 6,00 ore/evento
Adesivi, sigillanti Colla a spruzzo	Comprende concentrazioni fino a 30 %
•	Comprende l'uso fino a 6 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 35,73 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 85,05 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 4,00 ore/evento
Adesivi, sigillanti Sigillanti	Comprende concentrazioni fino a 30 %
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Comprende l'uso fino a 365 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 35,73 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 75 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 1,00 ore/evento
Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Liquidi	Comprende concentrazioni fino a 100 %
,	Comprende l'uso fino a 4 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 468,00 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 2.200 g

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

	comprende l'use di un gerage (24 m2) con ventilezione tipice	
	comprende l'uso di un garage (34 m3) con ventilazione tipica.	
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 34 m3	
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,17	
1 1 100	ore/evento	
Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Paste	Comprende concentrazioni fino a 20 %	
prodotti di maccio i doto	Comprende l'uso fino a 10 giorno/anno	
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo	
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 468,00 cm2	
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 34 g	
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3	
Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio Spruzzatori	Comprende concentrazioni fino a 50 %	
	Comprende l'uso fino a 6 giorno/anno	
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo	
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 428,75 cm2	
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 73 g	
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3	
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,17	
	ore/evento	
Lucidanti e miscele di cera Lucidatura a cera (pavimento, mobili, scarpe)	Comprende concentrazioni fino a 50 %	
(растиона, пости, сеа. ре)	Comprende l'uso fino a 29 giorno/anno	
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo	
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 430,00 cm2	
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 142 g	
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3	
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 1,23 ore/evento	
Lucidanti e miscele di cera Lucidatura a spruzzo (mobili, scarpe)	Comprende concentrazioni fino a 50 %	
• •	Comprende l'uso fino a 8 giorno/anno	
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo	
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 430,00 cm2	
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 35 g	
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3	
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,33	
	ore/evento	

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

Sezione 2.2	Controllo dell'esposizione ambientale	
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per		
l'ambiente.		

SEZIONE 3	STIMA DELL'ESPOSIZIONE	
Sezione 3.1 - Salute		
per la stima delle esposizioni dei consumatoriè stato usato lo strumento ECETOC TRA, se non altrimenti indicato.		

#### Sezione 3.2 - Ambiente

Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

SEZIONE 4	LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE	
Sezione 4.1 - Salute		
l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del		
rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.		
In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli		

rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

#### Sezione 4.2 - Ambiente

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

Prodotti fitosanitari

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

Scenario esposizione - Lavoratore

30000001019	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	Impiego in prodotti agrochimici - consumatore
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU21 Categorie prodotto: PC12, PC27 Categorie di rilascio ambientale: ERC8a, ERC8d
Ambito del processo	Comprende l'uso da parte di consumatori in forma liquida e solida nei prodotti agro-chimici.

SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO		
Informazioni aggiuntive	Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.		
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione del cliente	Controllo dell'esposizione del cliente	
Caratteristiche del prodot	to		
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione di vapore > 10 Pa in	n condizioni standard	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Se non altrimenti specificato.		
	Copre concentrazioni fino al (%): 50 %		
Quantità utilizzate			
Se non altrimenti specificato			
	copre l'utilizzo di una quantità fino a (g): 50		
copre l'area di contatto epid			
Frequenza e durata di util	izzo		
Se non altrimenti specificato	).		
Copre l'utilizzo fino a (volte/		0	
	namento che interessano esposizione		
Se non altrimenti specificato	).		
Comprende l'uso a tempera			
Copre l'utilizzo in una stanz			
Comprende l'uso con una v	entilazione tipica.		
Categorie prodotto	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO		
Fertilizzanti	<u> </u>	Comprende concentrazioni fino a 50 %	
	Comprende l'uso fino a 365 giorno/anr		
		Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo	
Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 8 cm2		no a (cm2): 857,50	

Comprende concentrazioni fino a 50 %

per ogni applicazione, si accetta una quantitàingerita di 0,3 g Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

Comprende l'uso fino a 365 giorno/anno
Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 857,50
cm2
per ogni applicazione, si accetta una quantitàingerita di 0,3 g
Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3

Sezione 2.2	Controllo dell'esposizione ambientale	
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per		
l'ambiente.		

SEZIONE 3	STIMA DELL'ESPOSIZIONE	
Sezione 3.1 - Salute		
per la stima delle esposizioni dei consumatoriè stato usato lo strumento ECETOC TRA, se		
non altrimenti indicato.		

#### Sezione 3.2 - Ambiente

Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

SEZIONE 4	LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE
Sezione 4.1 - Salute	

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

### Sezione 4.2 - Ambiente

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

Scenario esposizione - Lavoratore

30000001021	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	Uso come combustibile - consumatore
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU21 Categorie prodotto: PC13 Categorie di rilascio ambientale: ERC9a, ERC9b
Ambito del processo	Copre gli usi da parte di consumatori in combustibili liquidi.

CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO		
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.		
Controllo dell'esposizione del cliente	)	
Liquido, pressione di vapore > 10 Pa in condizioni standard		
Se non altrimenti specificato.		
Copre concentrazioni fino al (%): 100 %		
pre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	37.500	
copre l'area di contatto epidermica (cm2):		
Frequenza e durata di utilizzo		
Se non altrimenti specificato.		
Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):		
Esposizione (ore/evento):		
Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione		
Se non altrimenti specificato.		
	RISCHIO  Nessuna valutazione delle esposizioni dell'ambiente.  Controllo dell'esposizione del cliente  Liquido, pressione di vapore > 10 Pa in  Se non altrimenti specificato.  Copre concentrazioni fino al (%): 100 %  pore l'utilizzo di una quantità fino a (g): rmica (cm2):  corno di utilizzo):  umento che interessano esposizione	

Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Copre l'utilizzo in una stanza di 20 m3

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Categorie prodotto	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO
Combustibili Liquido: Rifornimento di veicoli	Comprende concentrazioni fino a 100 %
	Comprende l'uso fino a 52 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 210,00 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 37.500 g

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

	Comprende gli usi in esterno.
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 100 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,05
	ore/evento
Combustibili Liquido,	Comprende concentrazioni fino a 100 %
rifornimento di motorini	0
	Comprende l'uso fino a 52 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 210,00 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 3.750 g
	Comprende gli usi in esterno.
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 100 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,03 ore/evento
Combustibili Liquido, Uso in attrezzature da giardino	Comprende concentrazioni fino a 100 %
	Comprende l'uso fino a 26 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a
	750 g
	Comprende gli usi in esterno.
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 100 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 2,00
	ore/evento
Combustibili Liquido:	Comprende concentrazioni fino a 100 %
Rifornimento dell'attrezzatura da giardino	
	Comprende l'uso fino a 26 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 420,00 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 750 g
	comprende l'uso di un garage (34 m3) con ventilazione tipica.
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 34 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,03
	ore/evento
Combustibili Liquido: Combustibile per stufe elettriche	Comprende concentrazioni fino a 100 %
	Comprende l'uso fino a 26 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 420,00 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 750 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 8,00
<u> </u>	1 - 2 - 2 - 3 - 1 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

	ore/evento
Combustibili Liquido: Olio da lampada	Comprende concentrazioni fino a 100 %
	Comprende l'uso fino a 52 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 210,00 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 100 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,01 ore/evento

Sezione 2.2	Controllo dell'esposizione ambientale	
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per		
l'ambiente.		

SEZIONE 3 STIMA DELL'ESPOSIZIONE	
Sezione 3.1 - Salute	
per la stima delle esposizioni non altrimenti indicato.	dei consumatoriè stato usato lo strumento ECETOC TRA, se

### Sezione 3.2 - Ambiente

Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

SEZIONE 4	LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE
Sezione 4.1 - Salute	
rischio/le condizioni di f In caso vengano adotta	on supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del unzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. te ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello

## Sezione 4.2 - Ambiente

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 24.02.2025 Data di stampa 24.02.2025

Scenario esposizione - Lavoratore

30000001023	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	Liquidi funzionali - consumatore
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU21 Categorie prodotto: PC16, PC17 Categorie di rilascio ambientale: ERC9a, ERC9b
Ambito del processo	Uso di oggetti sigillati che contengono liquidifunzionali come per es. olii diatermici, fluidi idraulici, refrigeranti.

SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO	
Informazioni aggiuntive	Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.	
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione del cliente	9
Caratteristiche del prodotto	)	
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione di vapore > 10 Pa ir	n condizioni standard
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Se non altrimenti specificato.	
	Copre concentrazioni fino al (%): 100 %	6
Quantità utilizzate		
Se non altrimenti specificato.		
Per ogni occasione di uso, co	ppre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	2.200
copre l'area di contatto epide	rmica (cm2):	468
Frequenza e durata di utiliz	ZZO	
Se non altrimenti specificato.		
	Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo): 0,010	
	Esposizione (ore/evento): 0,167	
	amento che interessano esposizione	
Se non altrimenti specificato.		
Comprende l'uso a temperatu		
Copre l'utilizzo in una stanza		
Comprende l'uso con una ve	ntilazione tipica.	
Categorie prodotto	otto CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO	
Fluidi per il trasferimento di calore Liquidi	Comprende concentrazioni fino a 100	%
	Comprende l'uso fino a 4 giorno/anno	
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di u	
	Copre un'area di contatto con la pelle fi cm2	ino a (cm2): 468,00

per ogni applicazione, si accetta una quantitàingerita di

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

	2.200 g
	comprende l'uso di un garage (34 m3) con ventilazione tipica.
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 34 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,17
	ore/evento
Liquidi idraulici Liquidi	Comprende concentrazioni fino a 100 %
	Comprende l'uso fino a 4 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 468,00 cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 2.200 g
	comprende l'uso di un garage (34 m3) con ventilazione tipica.
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 34 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,17 ore/evento
	Ore/evento

Sezione 2.2	Controllo dell'esposizione ambientale	
Nessuna valutazione delle es	posizioni è stata presentata per	
l'ambiente.	·	

SEZIONE 3 STIMA DELL'ESPOSIZIONE	
Sezione 3.1 - Salute	
per la stima delle esposizioni dei consumatoriè stato usato lo strumento ECETOC TRA, se	

non altrimenti indicato.

#### Sezione 3.2 - Ambiente

Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE
non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.

rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

#### Sezione 4.2 - Ambiente

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

Scenario esposizione - Lavoratore

30000001024	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	Impiego in fluidi di sbrinamento e antigelo - consumatore
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU21 Categorie prodotto: PC4 Categorie di rilascio ambientale: ERC8d
Ambito del processo	disgelamento di veicoli ed apparecchiature simili tramite spruzzo.

SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE	DI GESTIONE DEL
	RISCHIO	
Informazioni aggiuntive	Nessuna valutazione delle esposizioni è l'ambiente.	e stata presentata per
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione del cliente	<b>)</b>
Caratteristiche del prodotto	)	
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione di vapore > 10 Pa in	condizioni standard
Concentrazione della	Se non altrimenti specificato.	
sostanza nella	·	
Miscela/Articolo		
	Copre concentrazioni fino al (%): 40 %	
Quantità utilizzate		
Se non altrimenti specificato.		
	pre l'utilizzo di una quantità fino a (g):	2.000
		428
Frequenza e durata di utiliz	zo	
Se non altrimenti specificato.		
Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):		•
Copre l'esposizione fino a (ore/evento):		0,25
	mento che interessano esposizione	
Se non altrimenti specificato.		
Comprende l'uso a temperatu		
Copre l'utilizzo in una stanza		
Comprende l'uso con una ver	ntilazione tipica.	
Categorie prodotto	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE   RISCHIO	DI GESTIONE DEL
Prodotti antigelo e prodotti	Comprende concentrazioni fino a 20 %	
per lo sbrinamento		
Lavaggio di finestrini auto		
	Comprende l'uso fino a 365 giorno/ann	0
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di u	
	per ogni caso d'uso, le quantità impiega	ite sono coperte fino a
	0,5 g	

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

	comprende l'uso di un garage (34 m3) con ventilazione tipica.
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 34 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,02
	ore/evento
Prodotti antigelo e prodotti	Comprende concentrazioni fino a 20 %
per lo sbrinamento Colata	
nel radiatore	
	Comprende l'uso fino a 365 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 428,00
	cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a
	2.000 g
	comprende l'uso di un garage (34 m3) con ventilazione tipica.
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 34 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,17
	ore/evento
Prodotti antigelo e prodotti	Comprende concentrazioni fino a 50 %
per lo sbrinamento	
Sbrinatore per serrature	
	Comprende l'uso fino a 365 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 214,40
	cm2
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a
	4 g
	comprende l'uso di un garage (34 m3) con ventilazione tipica.
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 34 m3
	Per ogni occasione di uso Copre l'esposizione fino a 0,25
	ore/evento

Sezione 2.2	Controllo dell'esposizione ambientale	
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per		
l'ambiente.		

SEZIONE 3	STIMA DELL'ESPOSIZIONE	
Sezione 3.1 - Salute		
per la stima delle esposizioni dei consumatoriè stato usato lo strumento ECETOC TRA, se non altrimenti indicato.		

Sezione 3.2 - Ambiente
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

SEZIONE 4	LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE
Sezione 4.1 - Salute	
l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.	

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

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

#### Sezione 4.2 - Ambiente

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

Scenario esposizione - Lavoratore

30000001025	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	Ulteriori usi del consumatore - consumatore
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU21 Categorie prodotto: PC28, PC39 Categorie di rilascio ambientale: ERC8a, ERC8d
Ambito del processo	Usi del consumatore, per es. come soggetto che indossa prodotti di cura per il corpo e cosmetici, profumi e fragranze.Nota: per prodotto cosmetici o di cura del corpo la valutazione del rischio ai sensi del REACH è richiesta solo per l'ambiente dato che gli aspetti relativi alla salute sono coperti da altre leggi.

SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO
Informazioni aggiuntive	Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per la salute umana.  Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione del cliente
Caratteristiche del prodotto	
Categorie prodotto	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO

Sezione 2.2	Controllo dell'esposizione ambientale
-------------	---------------------------------------

SEZIONE 3	STIMA DELL'ESPOSIZIONE
Sezione 3.1 - Salute	
Noscupa valutazione delle especizioni è stata presentata per la salute umana	

Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per la salute umana.

### Sezione 3.2 - Ambiente

SEZIONE 4	LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITÀ ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE
Sezione 4.1 - Salute	
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per la salute umana.	

Sezione 4.2 - Ambiente
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

## **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 24.02.2025 Data di stampa 24.02.2025

Scenario esposizione - Lavoratore

30000001026	
SEZIONE 1	TITOLO SCENARIO ESPOSIZIONE
Titolo	Prodotti chimici per il trattamento delle acque - consumatore
Descrittore utilizzi	Settore di utilizzo: SU21 Categorie prodotto: PC36, PC37 Categorie di rilascio ambientale: ERC8f
Ambito del processo	comprende l'uso di una sostanza per il trattamento dell'acqua in sistemi aperti e chiusi.

SEZIONE 2	CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE RISCHIO	DI GESTIONE DEL
Informazioni aggiuntive	Nessuna valutazione delle esposizioni è l'ambiente.	e stata presentata per
Sezione 2.1	Controllo dell'esposizione del cliente	
Caratteristiche del prodotto		
Forma fisica del prodotto	Liquido, pressione di vapore >10 Pa	
Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Se non altrimenti specificato.	
	Copre concentrazioni fino al (%): 20 %	
Quantità utilizzate		
Se non altrimenti specificato.		
Per ogni occasione di uso, copre l'utilizzo di una quantità fino a (g):		10
copre l'area di contatto epidermica (cm2):		6.600
Frequenza e durata di utiliz		
Se non altrimenti specificato.		
Copre l'utilizzo fino a (volte/giorno di utilizzo):		1
Altre condizioni di funzionamento che interessano esposizione		
Se non altrimenti specificato.		
Comprende l'uso a temperatura ambiente.		
Copre l'utilizzo in una stanza di 20 m3 Comprende l'uso con una ventilazione tipica.		

Categorie prodotto

CONDIZIONI OPERATIVE E MISURE DI GESTIONE DEL RISCHIO

Depuratori d'acqua

Comprende concentrazioni fino a 20 %

Comprende l'uso fino a 365 giorno/anno

Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo

Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 6.600 cm2

per ogni applicazione, si accetta una quantitàingerita di 0,02 mg

per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a

In base al regolamento CE n. 1907/2006, come rettificato alla data di questa SDS

# **BC** Alcool isopropilico

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 31.10.2024 1.7 17.02.2025 800010056443 Data di stampa 24.02.2025

	10 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3
Prodotti chimici per il	Comprende concentrazioni fino a 20 %
trattamento delle acque	
	Comprende l'uso fino a 365 giorno/anno
	Comprende l'uso fino a 1 volte/ore di utilizzo
	Copre un'area di contatto con la pelle fino a (cm2): 6.600
	cm2
	per ogni applicazione, si accetta una quantitàingerita di 0,15
	mg
	per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a
	10 g
	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensionidi 20 m3

Sezione 2.2	Controllo dell'esposizione ambientale	
Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per		
l'ambiente.		

SEZIONE 3	STIMA DELL'ESPOSIZIONE	
Sezione 3.1 - Salute		
per la stima delle esposizioni dei consumatoriè stato usato lo strumento ECETOC TRA, se non altrimenti indicato.		

### Sezione 3.2 - Ambiente

Nessuna valutazione delle esposizioni è stata presentata per l'ambiente.

SEZIONE 4	LINEE GUIDA PER VERIFICARE LA CONFORMITA ALLO SCENARIO DI ESPOSIZIONE	
Sezione 4.1 - Salute		
l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.		

### Sezione 4.2 - Ambiente