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

Stampato il: 16.09.2022 Vers. N° 39 (sostituisce la versione 38) Revisione: 16.09.2022

*

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**
· **Formula molecolare:** C H4 O
· **Formula di struttura:** C H3 - O H
· **Denominazione commerciale:** **Alcole metilico**
· **SDS N°:** CH0005
· **Numero CAS:**
67-56-1

· **Numeri CE:**
200-659-6
· **Numero indice:**
603-001-00-X
· **Numero di registrazione** 01-2119433307-44
· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
Unicamente ad uso di utilizzatori professionali
· **Fase del ciclo di vita**
IS Uso presso siti industriali
M Fabbricazione
F Formulazione o reimballaggio
PW Uso generalizzato da parte di operatori professionali
· **Settore d'uso**
SU9 Fabbricazione di prodotti di chimica fine
SU8 Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi)
SU24 Ricerca e sviluppo scientifici
· **Categoria dei prodotti**
PC21 Sostanze chimiche da laboratorio
PC20 Coadiuvanti tecnologici quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti
PC29 Prodotti farmaceutici
PC40 Agenti per l'estrazione
· **Categoria dei processi**
PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione
PROC15 Uso come reagenti per laboratorio
PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi a lotti
PROC10 Applicazione con rulli o pennelli
PROC11 Applicazioni a spruzzo non industriali
PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata
· **Categoria rilascio nell'ambiente**
ERC1 Fabbricazione della sostanza
ERC2 Formulazione di miscele
ERC3 Formulazione in matrice solida
ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)
ERC5 Uso industriale con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 16.09.2022 Vers. N° 39 (sostituisce la versione 38) Revisione: 16.09.2022

Denominazione commerciale: Alcole metilico

(Segue da pagina 1)

ERC6a Uso di sostanze intermedie
ERC6b Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)
ERC7 Uso industriale di fluidi funzionali
ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)
ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)
· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Prodotti chimici per laboratorio

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
· **Produttore/fornitore:**
CARLO ERBA REAGENTS
Chaussée du Vexin
Parc d'Affaires des Portes - BP616
27106 VAL DE REUIL Cedex
Téléphone: +33 (0)2 32 09 20 00
Télécopie: +33 (0)2 32 09 20 20
· **Informazioni fornite da:**
Q.A / Normative
email: MSDS_CER-SDS@cer.dgroup.it
· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
Bergamo - Tel : 800 88 33 00 (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII)
Firenze - Tel : 055 794 7819 (CAV Ospedale Careggi)
Foggia - Tel : 800 183 459 (Az. Osp. Univ. Foggia)
Milano - Tel :02 6610 1029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda)
Napoli - Tel : 081 54 53 333 (CAV Ospedale Cardarelli)
Pavia - Tel : 03 822 4444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri)
Roma - Tel : 06 305 4343 (CAV Policlinico Gemelli)
Roma - Tel : 06 4997 8000 (CAV Policlinico Umberto I)
Roma - Tel : 06 6859 3726 (CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù)
Verona - Tel : 800 011 858 (Azienda Ospedaliera Integrata Verona)
EU Tel : 112
Tox Info Suisse
24-h numero d'urgenza: 145 (dall'estero: +41 44 251 51 51)
Casi non urgenti: +41 44 251 66 66
Istituto Superiore di Sanità (ISS)
+390649906140

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

GHS02 fiamma

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

GHS06 teschio e tibie incrociate

Acute Tox. 3 H301 Tossico se ingerito.
Acute Tox. 3 H311 Tossico per contatto con la pelle.
Acute Tox. 3 H331 Tossico se inalato.

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 16.09.2022 Vers. N° 39 (sostituisce la versione 38) Revisione: 16.09.2022

Denominazione commerciale: Alcole metilico

(Segue da pagina 2)

GHS08 pericolo per la salute

STOT SE 1 H370 Provoca danni al sistema nervoso centrale e gli organi visivi. Via di esposizione: Inalazione.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**
· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.
· **Pittogrammi di pericolo**

GHS02 GHS06 GHS08

· **Avvertenza** Pericolo
· **Indicazioni di pericolo**

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H301+H311+H331	Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.
H370	Provoca danni al sistema nervoso centrale e gli organi visivi. Via di esposizione: Inalazione.

· **Consigli di prudenza**

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
P241	Utilizzare impianti [elettrici/di ventilazione/d'illuminazione] a prova di esplosione.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
P303+P361+P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P403+P233	Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

· **2.3 Altri pericoli**
· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· **PBT:** Non applicabile.
· **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.1 Sostanze**

· **CAS No:**
CAS: 67-56-1 Alcole metilico

· **Numero/i di identificazione**

· **Numeri CE:** 200-659-6

· **Numero indice:** 603-001-00-X
· **Limiti di concentrazione specifici**
STOT SE 1; H370: C ≥ 10 %
STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 16.09.2022 *Vers. N° 39 (sostituisce la versione 38)* *Revisione: 16.09.2022*

Denominazione commerciale: Alcole metilico

(Segue da pagina 3)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· ***4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso***
· ***Indicazioni generali:***
Togliere immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto e lavare abbondantemente il corpo. Il soccorritore deve munirsi di protezione individuale.
Levarsi la maschera protettiva solamente dopo aver tolto gli abiti contaminati.
In caso di respirazione irregolare o di blocco respiratorio praticare la respirazione artificiale.
· ***Inalazione:***
Portare il soggetto in zona ben areata o somministrare ossigeno; chiedere l'intervento di un medico.
Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
· ***Contatto con la pelle:***
Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
Lavare gli indumenti contaminati prima del riutilizzo.
Generalmente il prodotto non irrita la pelle.
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
· ***Contatto con gli occhi:***
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
Consultare immediatamente il medico.
· ***Ingestione:***
Provocare il vomito e chiamare il medico.
Chiamare subito il medico.
· ***Indicazioni per il medico:*** *Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.*
· ***4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati*** *Non sono disponibili altre informazioni.*
· ***4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali***
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

· ***5.1 Mezzi di estinzione***
· ***Mezzi di estinzione idonei:*** *CO2 o Schiuma resistente all'alcool*
· ***Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:*** *Getti d'acqua*
· ***5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela***
Può sviluppare miscele gas-aria pericolose.
Monossido di carbonio e anidride carbonica
· ***5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi***
· ***Mezzi protettivi specifici:***
Indossare un respiratore autonomo e indumenti protettivi per evitare il contatto con la cute e gli occhi
In ambienti confinati indossare il respiratore.
Non inalare i gas derivanti da incendi e combustione.
· ***Altre indicazioni*** *Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua da una posizione protetta.*

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

· ***6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza***
Allontanare fonti di ignizione.
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.
Garantire una ventilazione sufficiente.
· ***6.2 Precauzioni ambientali:***
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 16.09.2022 *Vers. N° 39 (sostituisce la versione 38)* *Revisione: 16.09.2022*

Denominazione commerciale: Alcole metilico

(Segue da pagina 4)

Impedire l'infiltrazione nel sottosuolo/terreno.
Diluire abbondantemente con acqua dopo aver raccolto il prodotto.
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature, cave o cantine.
Impedire infiltrazioni nella fognatura, nelle acque superficiali e nelle acque freatiche.

· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Aspirare il liquido in adatto recipiente e assorbire il resto con materiale poroso (tripoli, legante di acidi, legante universale, ecc.).
Provvedere ad una sufficiente areazione.
Areare la zona e lavare l'area contaminata dal prodotto fuoriuscito dopo averlo completamente recuperato.
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.
Accurata aspirazione nei luoghi di lavoro.
Travaso e manipolazione del prodotto solo in sistemi chiusi o sotto aspirazione.
In caso di travaso di quantitativi elevati in assenza di impianti di aspirazione prevedere protezioni respiratorie.
Trasporto pneumatico solo con azoto o altri gas inerti.
Aprire e manipolare i recipienti con cautela.

· **Indicazioni per prevenire incendi ed esplosioni:**

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
Tener pronto il respiratore.

· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
· **Stoccaggio:**
· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
Materiale adatto per contenitori e tubazioni: acciaio o acciaio inossidabile.
Materiale idoneo per recipienti e condutture: acciaio legato.
Materiale adatto per contenitori : bottiglie in vetro.
Conservare in ambiente fresco.
Utilizzare solo contenitori omologati in modo speciale per il materiale/prodotto.
· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** *Non conservare a contatto con ossidanti.*
· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
· **7.3 Usi finali particolari** *Non sono disponibili altre informazioni.*

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 16.09.2022 Vers. N° 39 (sostituisce la versione 38) Revisione: 16.09.2022

Denominazione commerciale: Alcole metilico

(Segue da pagina 5)

*

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

· **8.1 Parametri di controllo**

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

CAS: 67-56-1 Alcole metilico

TWA (Italia)	Valore a breve termine: 328 mg/m³, 250 ppm Valore a lungo termine: 262 mg/m³, 200 ppm Cute, IBE
VL (Italia)	Valore a lungo termine: 260 mg/m³, 200 ppm Cute
IOELV (Unione Europea)	Valore a lungo termine: 260 mg/m³, 200 ppm Pelle
PEL (U.S.A.)	Valore a lungo termine: 260 mg/m³, 200 ppm
REL (U.S.A.)	Valore a breve termine: 325 mg/m³, 250 ppm Valore a lungo termine: 260 mg/m³, 200 ppm Skin
TLV (U.S.A.)	Valore a breve termine: 250 ppm Valore a lungo termine: 200 ppm Skin; BEI

· **DNEL**

Cutaneo	DNEL (lavoratori-effetti sistemici acuti)	20 mg/kg (bw/day)
	DNEL (lavoratori-effetti cronici sistemici)	20 mg/kg (bw/day)
Per inalazione	DNEL (lavoratori-effetti locali acuti)	260 mg/m3
	DNEL (lavoratori-effetti sistemici acuti)	130 mg/m3
	DNEL (workers-local acute effects)	130 mg/m3
	DNEL (lavoratori-effetti cronici locali)	130 mg/m3
	DNEL (lavoratori-effetti cronici sistemici)	130 mg/m3

· **PNEC**

PNEC (acqua dolce)	20,8 mg/l
PNEC (rilascio intermittente)	1.540 mg/l
PNEC (sedimenti acqua dolce)	77 mg/kg
PNEC (acqua di mare)	2,08 mg/l
PNEC (sedimenti marini)	7,7 mg/l
PNEC (STP)	100 mg/l
PNEC (suolo)	100 mg/kg (dw)

· **Componenti con valori limite biologici:**

CAS: 67-56-1 Alcole metilico

IBE (Italia)	15 mg/l Campioni: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: metanolo
BEI (U.S.A.)	15 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methanol (background, nonspecific)

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 16.09.2022 Vers. N° 39 (sostituisce la versione 38) Revisione: 16.09.2022

Denominazione commerciale: Alcole metilico

(Segue da pagina 6)

· ***Informazioni sulla regolamentazione***
IBE (Italia): Indici Biologici di Esposizione
BEI (U.S.A.): Guide to Occupational Exposure Values (BEI)
· ***Ulteriori indicazioni:*** *Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.*

· ***8.2 Controlli dell'esposizione***
· ***Controlli tecnici idonei***
Doccia di sicurezza e bagno oculare. E' obbligatorio uno scarico meccanico.
Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
· ***Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale***
· ***Norme generali protettive e di igiene del lavoro:***
Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Subito dopo aver trattato il prodotto pulire accuratamente la pelle.
· ***Protezione respiratoria***
Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati dai competenti organismi di normazione, quali il NIOSH (USA) / il CEN (UE).
Qualora la valutazione del rischio preveda la necessità di respiratori a ventilazione assistita, utilizzare una maschera a pieno facciale con filtri combinati di tipo ABEK (EN 14387) come supporto alle misure tecniche.
Se il respiratore costituisce il solo mezzo di protezione, utilizzare un sistema ventilato a pieno facciale.
Qualora la valutazione del rischio preveda la necessità di respiratori a ventilazione assistita, utilizzare respiratori e componenti testati e approvati dai competenti organismi di normazione, quali il NIODH (USA) il CEN.
Qualora la valutazione del rischio preveda la necessità di respiratori a ventilazione assistita, utilizzare un filtro antipolvere di tipo P2 (EN 143). Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati dai competenti organismi di normazione, quali il NIOSH (USA) il CEN (UE).
Filtro AX

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

Si consiglia l'uso della maschera protettiva in caso di perdite o manipolazioni in recipienti aperti.
La protezione respiratoria selezionata deve essere conforme alla norma EN 136/140/143/145/149.
· ***Protezione delle mani***
I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze del REGOLAMENTO (UE) 2016/425 e gli standard (EN 374) che ne derivano.
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

Guanti protettivi.

Guanti di gomma
Solo guanti di protezione contro gli agenti chimici con marcatura CE della categoria III.
· ***Materiale dei guanti***
Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto / la sostanza/ la formulazione.
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensí anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.
Gomma fluorurata (Viton)

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 16.09.2022 Vers. N° 39 (sostituisce la versione 38) Revisione: 16.09.2022

Denominazione commerciale: Alcole metilico

(Segue da pagina 7)

Gomma butilica
Gomma di cloroprene
· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
· **Per il contatto continuo sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**
Il tempo di penetrazione deve essere di almeno 480 minuti
Gomma butilica
Spessore del materiale consigliato: ≥ 0,6 mm
· **Come protezione contro gli spruzzi sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**
Gomma nitrilica
Spessore del materiale consigliato: ≥ 0,16 mm
· **Protezione degli occhi/del volto**

Occhiali protettivi a tenuta

· **Controlli dell'esposizione ambientale**
In caso di rilascio accidentale del prodotto: si veda capitolo 6 della scheda di dati di sicurezza.
· **Misure di gestione dei rischi**
Nella manipolazione di prodotti chimici osservare le consuete misure precauzionali.
Seguire le buone norme di igiene industriale.

*

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

· **Peso molecolare:**	32 g
· **Stato fisico**	Liquido
· **Colore:**	Incolore
· **Odore:**	Simile all'alcool
· **Soglia olfattiva:**	Non definito.
· **Punto di fusione/punto di congelamento:**	-98 °C
· **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**	64,7 °C
· **Infiammabilità**	Facilmente infiammabile.
· **Limite di esplosività inferiore e superiore**	
· **Inferiore:**	5,5 Vol %
· **Superiore:**	44 Vol %
· **Punto di infiammabilità:**	9,7 °C
· **Temperatura di autoaccensione:**	455 °C
· **Temperatura di decomposizione:**	Non definito.
· **ph**	Non definito.
· **Viscosità:**	
· **Viscosità cinematica**	Non definito.
· **Dinamica a 20 °C:**	0,59 mPas
· **Solubilità**	
· **acqua:**	Completamente miscibile.
· **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**	-0,76955
· **Tensione di vapore a 20 °C:**	128 hPa
· **Pressione di vapore (2) a 50 °C:**	552 hPa
· **Densità e/o densità relativa**	
· **Densità a 20 °C:**	0,79 g/cm³

(continua a pagina 9)

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

Stampato il: 16.09.2022 Vers. N° 39 (sostituisce la versione 38) Revisione: 16.09.2022

Denominazione commerciale: Alcole metilico

(Segue da pagina 8)

· **Densità relativa**	Non definito.
· **Densità di vapore:**	1,1 g/cm³
· **9.2 Altre informazioni**	
· **Aspetto:**	
· **Forma:**	Liquido
· **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza**	
· **Temperatura di autoaccensione:**	Non definito.
· **Proprietà esplosive:**	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
· **Cambiamento di stato**	
· **Velocità di evaporazione**	Non definito.
· **Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**	
· **Esplosivi**	Non applicabile
· **Gas infiammabili**	Non applicabile
· **Aerosol**	Non applicabile
· **Gas comburenti**	Non applicabile
· **Gas sotto pressione**	Non applicabile
· **Liquidi infiammabili**	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
· **Solidi infiammabili**	Non applicabile
· **Sostanze e miscele autoreattive**	Non applicabile
· **Liquidi piroforici**	Non applicabile
· **Solidi piroforici**	Non applicabile
· **Sostanze e miscele autoriscaldanti**	Non applicabile
· **Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua**	Non applicabile
· **Liquidi comburenti**	Non applicabile
· **Solidi comburenti**	Non applicabile
· **Perossidi organici**	Non applicabile
· **Sostanze o miscele corrosive per i metalli**	Non applicabile
· **Esplosivi desensibilizzati**	Non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· **10.1 Reattività** Vedi 10.3
· **10.2 Stabilità chimica**
· **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.
· **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
Può reagire violentemente con materiale ossigenato (comburente). Pericolo di esplosione.
Reazioni con ossidanti forti.
· **10.4 Condizioni da evitare**
Calore diretto, alta temperatura
Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
· **10.5 Materiali incompatibili:**
Acqua ossigenata.
Ossidanti forti
· **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Formaldeide

(continua a pagina 10)

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

Stampato il: 16.09.2022 Vers. N° 39 (sostituisce la versione 38) Revisione: 16.09.2022

Denominazione commerciale: Alcole metilico

(Segue da pagina 9)

Monossido di carbonio, anidride carbonica.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

· **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
· **Tossicità acuta** Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.

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

Orale	LD50	143 mg/kg (ATE (RTECS®))
		>1.187 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	15.800 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4 h	83,9 mg/L (ratto)

· **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Gravi danni oculari/irritazione oculare**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Ingestione:**
Può essere mortale se ingerito.
Tossico se ingerito.
· **Inalazione:**
Il presente prodotto provoca lacerazioni del tessuto delle mucose e delle vie respiratorie alte.
Tossico se inalato.
· **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Mutagenicità sulle cellule germinali**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Provoca danni al sistema nervoso centrale e gli organi visivi. Via di esposizione: Inalazione.
· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Ulteriori dati (relativi alla tossicità sperimentale):** Non sono disponibili altre informazioni.
· **Ulteriori dati tossicologici:** Compromissione delle facoltà visive.
· **11.2 Informazioni su altri pericoli**
· **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** La sostanza non è contenuta

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· **12.1 Tossicità**

· **Tossicità acquatica:**

NOEC	7.900 mg/L (pesci) (fresh water)
EC50/48h	>10.000 mg/l (dafnie)
EC50	22.000 mg/L (alghe) (96h)
LC50	15.400 mg/l (pesci) (96h)

· **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
· **Metodo:**
· **Informazioni Ecologiche:** Il prodotto è facilmente biodegradabile.
· **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non si accumula negli organismi.
· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 11)

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

Stampato il: 16.09.2022 Vers. N° 39 (sostituisce la versione 38) Revisione: 16.09.2022

Denominazione commerciale: Alcole metilico

(Segue da pagina 10)

· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· **PBT:** Non applicabile.
· **vPvB:** Non applicabile.
· **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.
· **12.7 Altri effetti avversi**
· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
· **Ulteriori indicazioni:**
Pericolosità per le acque classe 2 (WGK tedeschi) (Classif. secondo le liste): pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
· **Consigli:**
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature.
Riciclare se possibile altrimenti rivolgersi ad azienda autorizzata per smaltimento rifiuti industriali.
· **Codice rifiuti:**
L'Unione Europea non stabilisce regole omogenee per l'eliminazione dei residui chimici, dato che sono residui speciali. Il loro trattamento ed eliminazione dipende della Leggi interne di ogni Paese. Per cui, per ogni caso, bisogna contattare le Autoritá competenti, oppure con le imprese legalmente autorizzate alla eliminazione dei residui.
2014/955/UE : Decisione del Consiglio, del 18 Dicembre 2014, che modifica l'elenco di rifiuti contenuto nella decisione 2000/532/CE della Commissione.
DIRETTIVA 2008/98/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 19 novembre 2008, nell'ultima versione valida.

· **Catalogo europeo dei rifiuti**	
HP3	Infiammabile
HP5	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione
HP6	Tossicità acuta

· **Imballaggi non puliti:**
I recipienti e imballaggi contaminati con sostanze o preparati pericolosi, avranno lo stesso trattamento dei prodotti.
Direttiva 94/62/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 20 dicembre 1994, sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio.
· **Consigli:**
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulitura devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **14.1 Numero ONU o numero ID**
· **ADR/RID, IMDG, IATA** UN1230

· **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**
· **ADR/RID** 1230 METANOLO
· **IMDG** METHANOL
· **IATA** Methanol

(continua a pagina 12)

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

Stampato il: 16.09.2022 Vers. N° 39 (sostituisce la versione 38) Revisione: 16.09.2022

Denominazione commerciale: Alcole metilico

(Segue da pagina 11)

· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

· ADR/RID

· Classe	3 (FT1) Liquidi infiammabili
· Etichetta	3+6.1

· IMDG

· Class	3 Liquidi infiammabili
· Label	3/6.1

· IATA

· Class	3 Liquidi infiammabili
· Label	3 (6.1)

· 14.4 Gruppo d'imballaggio
· ADR/RID, IMDG, IATA II

· 14.5 Pericoli per l'ambiente
· Marine pollutant: No

· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Attenzione: Liquidi infiammabili
· N° identificazione pericolo (Numero Kemler):	336
· Numero EMS:	F-E,S-D
· Stowage Category	B
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.

· 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO Non applicabile.

· Trasporto/ulteriori indicazioni:

· ADR/RID

· Quantità esenti (EQ):	E2
· Quantità limitate (LQ)	1L
· Quantità esenti (EQ)	Codice: E2 Quantità massima netta per imballagio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballagio esterno: 500 ml
· Categoria di trasporto	2
· Codice di restrizione in galleria	D/E

· IMDG
· Limited quantities (LQ) 1L

(continua a pagina 13)

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

Stampato il: 16.09.2022 Vers. N° 39 (sostituisce la versione 38) Revisione: 16.09.2022

Denominazione commerciale: Alcole metilico

(Segue da pagina 12)

· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· **UN "Model Regulation":**	UN 1230 METANOLO, 3 (6.1), II

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

· **Direttiva 2012/18/UE**
· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** La sostanza è contenuta
· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 500 t
· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 5.000 t
· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)**
La sostanza non è contenuta
· **ELENCO DELLE SOSTANZE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE (ALLEGATO XIV)**
La sostanza non è contenuta
· **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3, 40, 69
· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**
La sostanza non è contenuta
· **Disposizioni nazionali:**
Quando applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative ed alle loro integrazioni successive:
- D.P.R. 303/56 (articolo 64: controlli sanitari, prevenzione malattie professionali);
- D.Lgs. 475/82 (dispositivi di protezione individuale);
- D.Lgs. 81/2008 e seguenti (sicurezza e salute dei lavoratori sui luoghi di lavoro);
- D.Lgs. 52/97 (classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose)
- D.Lgs. 25/02 (agenti chimici);
- D.Lgs. 65/03 (classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi);
- D.Lgs. 152/06 (emissioni in atmosfera, reflui liquidi, rifiuti).

· **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	50-100

· **Classe di pericolosità per le acque:**
Pericolosità per le acque classe 2 (WGK2) (Classif. secondo le liste): pericoloso.

· **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**
· **Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57**
La sostanza non è contenuta
· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

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

· **Indicazioni sull'addestramento** Impiegare soltanto personale chimico istruito.
· **Scheda rilasciata da:** Q.A / Normative
· **Data della versione precedente:** 12.01.2021
· **Numero di versione della versione precedente:** 38

(continua a pagina 14)

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

Stampato il: 16.09.2022 Vers. N° 39 (sostituisce la versione 38) Revisione: 16.09.2022

Denominazione commerciale: Alcole metilico

(Segue da pagina 13)

· **Abbreviazioni e acronimi:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
RCR : Risk Characterisation Ratio
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
IMO : International Maritime Oragnization
Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2
Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3
STOT SE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 1

· **Fonti**
Regolamento (CE) N° 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006, REACH, e successive modifiche.
Regolamento (CE) N° 1272/2008, del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, CLP, e successive modifiche
Globally Harmonized System, GHS
ADR/RID, IMDG, IATA
D.Lgs. 81/2008 e successive modifiche
PubChem : an open chemistry database at the National Institutes of Health (NIH)
ECHA : European CHemicals Agency
GESTIS : Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance

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

IT

(continua a pagina 15)

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

Stampato il: 16.09.2022 Vers. N° 39 (sostituisce la versione 38) Revisione: 16.09.2022

Denominazione commerciale: Alcole metilico

(Segue da pagina 14)

*

Allegato: scenario d'esposizione 1

· **Denominazione breve dello scenario d'esposizione** Reagente per laboratorio
· **Settore d'utilizzazione** Uso industriale.
· **Categoria dei processi** PROC15 Uso come reagenti per laboratorio
· **Descrizione delle attività e dei proccessi descritti nello scenario d'esposizione**
Si veda la sezione 1 nell'allegato dlla scheda dei dati di sicurezza.
· **Condizioni d'uso** Utilizzo tipico del settore conformemente alla sezione 1.
· **Durata e frequenza** 5 giorni lavorativi/settimana.
· **Lavoratore** 8 h (turno completo).
· **Parametri fisici**
I dati in merito alle caratteristiche fisico-chimico nello scenario d'esposizione si basano sulle caratteristiche della formulazione.
· **Stato fisico** Liquido
· **Concentrazione della sostanza nella miscela** Sostanza pura.
· **Quantità utilizzata in unità tempo o attività** Conformemente alle istruzioni per l'uso.
· **Altre condizioni d'uso** Nella manipolazione di prodotti chimici osservare le consuete misure precauzionali.
· **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sull'ambiente**
Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sul lavoratore**
Evitare il contatto con la pelle.
Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare.
La protezione della respirazione è necessaria nei luoghi di lavoro che non sono sufficientemente aerati e nell'applicazione a spruzzo.
Applicazione in ambienti interni.
Applicazione in ambienti esterni.
· **Misure relative alla gestione del rischio**
· **Protezione del lavoratore**
· **Misure organizzative di protezione**
Seguire le buone norme di igiene industriale.
Far eseguire le attività soltanto da personale istruito o autorizzato.
Provvedere ad un'accurata ventilazione che può essere realizzata mediante un'aspirazione locale oppure generale. Se ciò non dovesse bastare per mantenere la concentrazione dei vapori di solvente sotto i valori soglia per i luoghi di lavoro, si dovrà indossare un autorespiratore adeguato.
Mettere a disposisione un numero sufficiente di possibilità di lavarsi.
Gli indumenti di lavoro non devono essere di tessuti che mostrano un comportamento di fusione pericoloso.
· **Misure tecniche di protezione**
Accurata aspirazione nei luoghi di lavoro.
In caso di travaso di quantitativi elevati in assenza di impianti di aspirazione prevedere protezioni respiratorie.
Installare parti di impianti elettrici antideflagranti.
· **Misure personali di protezione**
Evitare il contatto con la pelle.
Occhiali protettivi a tenuta
I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze del REGOLAMENTO (UE) 2016/425 e gli standard (EN 374) che ne derivano.
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.
Guanti protettivi.
Guanti di gomma
Solo guanti di protezione contro gli agenti chimici con marcatura CE della categoria III.
Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

(continua a pagina 16)

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

Stampato il: 16.09.2022 Vers. N° 39 (sostituisce la versione 38) Revisione: 16.09.2022

Denominazione commerciale: Alcole metilico

(Segue da pagina 15)

Misure dettagliate per la protezione delle mani conformemente al capitolo 8.
Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati dai competenti organismi di normazione, quali il NIOSH (USA) / il CEN (UE).
Qualora la valutazione del rischio preveda la necessità di respiratori a ventilazione assistita, utilizzare una maschera a pieno facciale con filtri combinati di tipo ABEK (EN 14387) come supporto alle misure tecniche.
Se il respiratore costituisce il solo mezzo di protezione, utilizzare un sistema ventilato a pieno facciale.
Qualora la valutazione del rischio preveda la necessità di respiratori a ventilazione assistita, utilizzare respiratori e componenti testati e approvati dai competenti organismi di normazione, quali il NIODH (USA) il CEN.
Qualora la valutazione del rischio preveda la necessità di respiratori a ventilazione assistita, utilizzare un filtro antipolvere di tipo P2 (EN 143). Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati dai competenti organismi di normazione, quali il NIOSH (USA) il CEN (UE).
Filtro AX
Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.
Si consiglia l'uso della maschera protettiva in caso di perdite o manipolazioni in recipienti aperti.
La protezione respiratoria selezionata deve essere conforme alla norma EN 136/140/143/145/149.

· ***Misure per la protezione dell'ambiente***
· ***Note*** *In caso di rilascio accidentale del prodotto: si veda capitolo 6 della scheda di dati di sicurezza.*
· ***Misure per lo smaltimento*** *Assicurarsi che i rifiuti vengano raccolti e trattenuti in contenitori idonei.*
· ***Processi di smaltimento*** *Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature.*
· ***Tipo di rifiuto*** *Contenitori parzialemente svuotati e sporchi.*
· ***Previsione sull'esposizione***
· ***Lavoratori (cutanea)*** *RCR 0,002*
· ***Lavoratori (inalatoria)*** *RCR 0,051*
· ***Consumatori*** *Non rilevante per questo scenario d'esposizione.*
· ***Guide per gli utilizzatori a valle***
La dichiarazione, se l'utilizzatore a valle agisce nello scenario espositivo, può essere effettuata sulla base delle informazioni delle sezioni da 1 fino a 8.
Con una relativa valutazione si può accertare, se l'utilizzatore a valle utilizza la sostanza / miscela nel suo scenario espositivo.

IT

(continua a pagina 17)

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

Stampato il: 16.09.2022 Vers. N° 39 (sostituisce la versione 38) Revisione: 16.09.2022

Denominazione commerciale: Alcole metilico

(Segue da pagina 16)

*

Allegato: scenario d'esposizione 2

· **Denominazione breve dello scenario d'esposizione** Produzione di sostanze
· **Settore d'utilizzazione** Uso industriale.
· **Categoria dei processi**
PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione
PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
· **Categoria rilascio nell'ambiente**
ERC1 Fabbricazione della sostanza
ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)
ERC6a Uso di sostanze intermedie
ERC6b Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)
· **Descrizione delle attività e dei proccessi descritti nello scenario d'esposizione**
Si veda la sezione 1 nell'allegato dlla scheda dei dati di sicurezza.
· **Condizioni d'uso** Utilizzo tipico del settore conformemente alla sezione 1.
· **Durata e frequenza** 5 giorni lavorativi/settimana.
· **Lavoratore** 8 h (turno completo).
· **Parametri fisici**
I dati in merito alle caratteristiche fisico-chimico nello scenario d'esposizione si basano sulle caratteristiche della formulazione.
· **Stato fisico** Liquido
· **Concentrazione della sostanza nella miscela** Sostanza pura.
· **Altre condizioni d'uso** Nella manipolazione di prodotti chimici osservare le consuete misure precauzionali.
· **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sull'ambiente**
Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sul lavoratore**
Evitare il contatto con la pelle.
Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare.
La protezione della respirazione è necessaria nei luoghi di lavoro che non sono sufficientemente aerati e nell'applicazione a spruzzo.
· **Misure relative alla gestione del rischio**
· **Protezione del lavoratore**
· **Misure organizzative di protezione**
Seguire le buone norme di igiene industriale.
Far eseguire le attività soltanto da personale istruito o autorizzato.
Provvedere ad un'accurata ventilazione che può essere realizzata mediante un'aspirazione locale oppure generale. Se ciò non dovesse bastare per mantenere la concentrazione dei vapori di solvente sotto i valori soglia per i luoghi di lavoro, si dovrà indossare un autorespiratore adeguato.
Mettere a disposisione un numero sufficiente di possibilità di lavarsi.
Gli indumenti di lavoro non devono essere di tessuti che mostrano un comportamento di fusione pericoloso.

(continua a pagina 18)

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

Stampato il: 16.09.2022 Vers. N° 39 (sostituisce la versione 38) Revisione: 16.09.2022

Denominazione commerciale: Alcole metilico

(Segue da pagina 17)

· **Misure tecniche di protezione**
Accurata aspirazione nei luoghi di lavoro.
In caso di travaso di quantitativi elevati in assenza di impianti di aspirazione prevedere protezioni respiratorie.
· **Misure personali di protezione**
Evitare il contatto con la pelle.
I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze del REGOLAMENTO (UE) 2016/425 e gli standard (EN 374) che ne derivano.
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.
Guanti protettivi.
Guanti di gomma
Solo guanti di protezione contro gli agenti chimici con marcatura CE della categoria III.
È da evitare il contatto diretto con l'agente chimico / il prodotto / la formulazione mediante misure organizzative e procedurali.
Occhiali protettivi a tenuta
Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
Misure dettagliate per la protezione delle mani conformemente al capitolo 8.
Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.
Si consiglia l'uso della maschera protettiva in caso di perdite o manipolazioni in recipienti aperti.
La protezione respiratoria selezionata deve essere conforme alla norma EN 136/140/143/145/149.
Tuta protettiva
· **Misure per la protezione dell'ambiente**
· **Note** *In caso di rilascio accidentale del prodotto: si veda capitolo 6 della scheda di dati di sicurezza.*
· **Misure per lo smaltimento** *Assicurarsi che i rifiuti vengano raccolti e trattenuti in contenitori idonei.*
· **Processi di smaltimento** *Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature.*
· **Tipo di rifiuto** *Contenitori parzialemente svuotati e sporchi.*
· **Previsione sull'esposizione**
· **Lavoratori (cutanea)** *RCR 0,068*
· **Lavoratori (inalatoria)** *RCR 0,257*
· **Consumatori** *Non rilevante per questo scenario d'esposizione.*
· **Guide per gli utilizzatori a valle**
La dichiarazione, se l'utilizzatore a valle agisce nello scenario espositivo, può essere effettuata sulla base delle informazioni delle sezioni da 1 fino a 8.
Con una relativa valutazione si può accertare, se l'utilizzatore a valle utilizza la sostanza / miscela nel suo scenario espositivo.

IT

(continua a pagina 19)

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

Stampato il: 16.09.2022 Vers. N° 39 (sostituisce la versione 38) Revisione: 16.09.2022

Denominazione commerciale: Alcole metilico

(Segue da pagina 18)

*

Allegato: scenario d'esposizione 3

· **Denominazione breve dello scenario d'esposizione** Formulazione o reimballagio
· **Settore d'utilizzazione** Uso industriale.
· **Categoria dei processi**
PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione
PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
· **Categoria rilascio nell'ambiente** ERC2 Formulazione di miscele
· **Descrizione delle attività e dei proccessi descritti nello scenario d'esposizione**
Si veda la sezione 1 nell'allegato dlla scheda dei dati di sicurezza.
· **Condizioni d'uso** Utilizzo tipico del settore conformemente alla sezione 1.
· **Durata e frequenza** 5 giorni lavorativi/settimana.
· **Parametri fisici**
I dati in merito alle caratteristiche fisico-chimico nello scenario d'esposizione si basano sulle caratteristiche della formulazione.
· **Stato fisico** Liquido
· **Concentrazione della sostanza nella miscela** Sostanza pura.
· **Altre condizioni d'uso** Nella manipolazione di prodotti chimici osservare le consuete misure precauzionali.
· **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sull'ambiente**
Seguire il capitolo 6 della scheda dei dati di sicurezza (Misure in caso di rilascio accidentale).
· **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sul lavoratore**
Evitare il contatto con la pelle.
Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare.
La protezione della respirazione è necessaria nei luoghi di lavoro che non sono sufficientemente aerati e nell'applicazione a spruzzo.
· **Misure relative alla gestione del rischio**
· **Protezione del lavoratore**
· **Misure organizzative di protezione**
Seguire le buone norme di igiene industriale.
Far eseguire le attività soltanto da personale istruito o autorizzato.
Mettere a disposisione un numero sufficiente di possibilità di lavarsi.
Gli indumenti di lavoro non devono essere di tessuti che mostrano un comportamento di fusione pericoloso.
· **Misure tecniche di protezione** Accurata aspirazione nei luoghi di lavoro.
· **Misure personali di protezione**
Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
Evitare il contatto con la pelle.
Misure dettagliate per la protezione delle mani conformemente al capitolo 8.
Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.
Si consiglia l'uso della maschera protettiva in caso di perdite o manipolazioni in recipienti aperti.
La protezione respiratoria selezionata deve essere conforme alla norma EN 136/140/143/145/149.

(continua a pagina 20)

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

Stampato il: 16.09.2022 Vers. N° 39 (sostituisce la versione 38) Revisione: 16.09.2022

Denominazione commerciale: Alcole metilico

(Segue da pagina 19)

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze del REGOLAMENTO (UE) 2016/425 e gli standard (EN 374) che ne derivano.
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.
Guanti protettivi.
Guanti di gomma
Solo guanti di protezione contro gli agenti chimici con marcatura CE della categoria III.
È da evitare il contatto diretto con l'agente chimico / il prodotto / la formulazione mediante misure organizzative e procedurali.
Tuta protettiva
Occhiali protettivi a tenuta

· ***Misure per la protezione dell'ambiente***
· ***Note*** *In caso di rilascio accidentale del prodotto: si veda capitolo 6 della scheda di dati di sicurezza.*
· ***Misure per lo smaltimento*** *Assicurarsi che i rifiuti vengano raccolti e trattenuti in contenitori idonei.*
· ***Processi di smaltimento*** *Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature.*
· ***Tipo di rifiuto*** *Contenitori parzialemente svuotati e sporchi.*
· ***Previsione sull'esposizione***
· ***Lavoratori (cutanea)*** *RCR 0,068*
· ***Lavoratori (inalatoria)*** *RCR 0,257*
· ***Guide per gli utilizzatori a valle***
La dichiarazione, se l'utilizzatore a valle agisce nello scenario espositivo, può essere effettuata sulla base delle informazioni delle sezioni da 1 fino a 8.
Con una relativa valutazione si può accertare, se l'utilizzatore a valle utilizza la sostanza / miscela nel suo scenario espositivo.