



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 20-ago-2021

Numero di revisione 1

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

1.1. Identificatore del prodotto

Codici dei prodotti DRE-A50000053ME
Denominazione del Prodotto EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol
Identificatore unico di formula (UFI) CF2H-14NT-U00J-83Q6
Sostanza/miscela pura Miscela

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

Uso raccomandato Uso di laboratorio
Usi sconsigliati Nessuna informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

LGC Standards S.r.l.
Via Carducci, 39
20099 Sesto San Giovanni (MI)
ITALY

Tel : +39 (0) 2 2247 6412
Fax : +39 (0) 2 2247 4582
eMail : it@lgcstandards.com

Web : www.lgcstandards.com

Per ulteriori informazioni, contattare

Indirizzo e-mail sds-request@lgcgroup.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza Centro Antiveleni Niguarda Ca' Granda – Milano - Tel: +39 02-6610-1029
Centro Antiveleni Policlinico Gemelli - Università Cattolica del Sacro Cuore; Largo Agostino
Gemelli 8 -
00168 ROMA - Tel:+39 06-3054343

In caso di incidente con materiali pericolosi,
fuoriuscite, perdite, esposizione al fuoco o infortuni
Chiama CHEMTREC:
USA & Canada 1-800-424-9300
Resto del Mondo +1 703-741-5970

Numero telefonico di emergenza - §45 - (CE)1272/2008



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 20-ago-2021

Numero di revisione 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

Europa	112
Austria	
Bulgaria	
Croazia	
Cipro	
Repubblica Ceca	
Danimarca	
Francia	
Ungheria	
Irlanda	
Italia	Centro Antiveleni Niguarda Ca' Granda – Milano - Tel: +39 02-6610-1029 Centro Antiveleni Policlinico Gemelli - Università Cattolica del Sacro Cuore; Largo Agostino Gemelli 8 - 00168 ROMA - Tel:+39 06-3054343
Lituania	
Lussemburgo	
Paesi Bassi	
Norvegia	
Portogallo	
Romania	
Slovacchia	
Slovenia	
Spagna	
Svezia	
Svizzera	

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta - per via orale	Categoria 3 - (H301)
Tossicità acuta - per via cutanea	Categoria 3 - (H311)
Tossicità acuta - Inalazione (Polveri/Nebbie)	Categoria 3 - (H331)
Mutagenicità sulle cellule germinali	Categoria 1B - (H340)
Cancerogenicità	Categoria 1A - (H350)
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	Categoria 1 - (H370)
Ozono	Categoria 1 - (H420)
Liquidi infiammabili	Categoria 2 - (H225)

2.2. Elementi dell'etichetta

Contiene Metanolo, Butadiene 1,3, vinyl chloride, bromomethane



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 20-ago-2021

Numero di revisione 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol



Segnalazione

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H301 - Tossico se ingerito
H311 - Tossico per contatto con la pelle
H331 - Tossico se inalato
H340 - Può provocare alterazioni genetiche
H350 - Può provocare il cancro
H370 - Provoca danni agli organi
H420 - Nuoce alla salute pubblica e all'ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera
H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili Contiene Chlorodifluoromethane (R22), Trichlorofluoromethane, Dichlorodifluoromethane
EUH059 - Pericoloso per lo strato di ozono

Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)

P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso
P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare
P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso
P301 + P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico
P502 - Chiedere informazioni al produttore o fornitore per il recupero o il riciclaggio
P403 + P235 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato

2.3. Altri pericoli

Nessuna informazione disponibile.

Questa miscela non contiene alcuna sostanza considerata persistente, bioaccumulabile o tossica (PBT). Questa miscela non contiene alcuna sostanza considerata molto persistente o molto bioaccumulabile (vPvB).

Informazioni sulla Sostanza

Perturbatrice del Sistema Endocrino

Denominazione chimica	EU - REACH (1907/2006) - Article 59(1) - Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) for Authorisation	UE - REACH (1907/2006) - Elenco delle sostanze sottoposte a valutazione come interferente endocrino
Metanolo	-	-

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 20-ago-2021

Numero di revisione 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

3.1 Sostanze

Non applicabile

3.2 Miscele

Denominazione chimica	Peso-%	Numero di registrazione REACH	Numero CE	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Limite di concentrazione specifico (SCL)	Fattore M	Fattore M (lungo termine)
Metanolo 67-56-1	80 - 100	-	200-659-6	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10%		
vinyl chloride 75-01-4	0.1 - 1	-	200-831-0	Carc. 1A (H350) Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas			
Trichlorofluoromethane 75-69-4	0.1 - 1	-	200-892-3	Acute Tox. 4 (H312) Ozone 1 (H420)			
Dichlorodifluoromethane 75-71-8	0.1 - 1	-	200-893-9	Press. Gas L (H280) Aquatic Chronic 3 (H412) Ozone 1 (H420)			
chloromethane 74-87-3	0.1 - 1	-	200-817-4	Acute Tox. 4 (H302) Carc. 2 (H351) STOT RE 2 (H373) Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas			
Chlorodifluoromethane (R22) 75-45-6	0.1 - 1	-	200-871-9	Press. Gas L (H280) Ozone 1 (H420)			
Butadiene 1,3 106-99-0	0.1 - 1	-	203-450-8	Muta. 1B (H340) Carc. 1A (H350) Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (*) (H280)			
bromomethane 74-83-9	0.1 - 1	-	200-813-2	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H331) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Muta. 2 (H341) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Ozone 1 (H420) Press. Gas (H280)			



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 20-ago-2021

Numero di revisione 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

Stima della Tossicità Acuta

Se non sono disponibili dati su LD50/LC50 o se non corrispondono alla categoria di classificazione, si utilizzerà il valore di conversione corretto di cui all'Allegato I, Tabella 3.1.2 del regolamento CLP per calcolare la stima della tossicità acuta (ATEmix) per classificare una miscela in base ai suoi componenti

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione - 4 ore - polvere/nebbia - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - vapore - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - gas - ppm
Metanolo 67-56-1	6200	15840	Nessun informazioni disponibili	41.6976	Nessun informazioni disponibili
vinyl chloride 75-01-4	500	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	45000
Trichlorofluoromethane 75-69-4	15000	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	32500
Dichlorodifluoromethane 75-71-8	1000	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	282842.7125
chloromethane 74-87-3	1800	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	2567.0563
Chlorodifluoromethane (R22) 75-45-6	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	220000
Butadiene 1,3 106-99-0	5480	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	128826.9551
bromomethane 74-83-9	214	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	427.0925

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione $\geq 0,1\%$ (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Avvertenza generica

Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente. È necessaria una consultazione medica immediata. IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

Inalazione

Rimuovere all'aria fresca. IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 20-ago-2021

Numero di revisione 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

	medico. Se la respirazione si è interrotta, provvedere con respirazione artificiale. Consultare subito un medico. È necessaria una consultazione medica immediata. Non praticare la respirazione bocca a bocca se la vittima ha ingerito o inalato la sostanza; provvedere con la respirazione artificiale con l'aiuto di una maschera respiratoria usa e getta con valvola di espirazione, o con un altro dispositivo medico adeguato per la respirazione. Se la respirazione è difficile, (il personale qualificato deve) somministrare ossigeno.
Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Tenere gli occhi bene aperti mentre si effettua lo sciacquo. Non raschiare l'area colpita. Consultare immediatamente un medico.
Contatto con la pelle	Lavare immediatamente con molta acqua e sapone e togliere tutti gli abiti contaminati e le scarpe. Consultare immediatamente un medico.
Ingestione	NON provocare il vomito. Pulire la bocca con acqua e bere poi molta acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. Consultare immediatamente un medico.
Autoprotezione del primo soccorritore	Rimuovere tutte le sorgenti di accensione. Assicurarsi che il personale medico sia consapevole del materiale coinvolto, prendere precauzioni per proteggersi e prevenire la diffusione della contaminazione. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Non praticare la respirazione bocca a bocca se la vittima ha ingerito o inalato la sostanza; provvedere con la respirazione artificiale con l'aiuto di una maschera respiratoria usa e getta con valvola di espirazione, o con un altro dispositivo medico adeguato per la respirazione. Non respirare vapore o nebbia.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi Tosse e/o respiro sibilante. Difficoltà nella respirazione.

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

Nota per i medici Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di Estinzione Idonei	Prodotto chimico secco. Biossido di carbonio (CO ₂). Acqua nebulizzata. Schiuma resistente all'alcol.
Grande incendio	ATTENZIONE: l'utilizzo di spruzzo d'acqua per l'estinzione degli incendi potrebbe essere inefficace.
Mezzi di estinzione non idonei	Non disperdere il materiale versato con getti d'acqua ad alta pressione.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico	Rischio di ignizione. Conservare il prodotto e il contenitore vuoto lontano da calore e scintille. In caso di incendio, raffreddare i serbatoi con uno spruzzo d'acqua. I residui dell'incendio e l'acqua estinguente contaminati devono essere smaltiti in conformità con le
--	---



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 20-ago-2021

Numero di revisione 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

disposizioni locali.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

L'equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi

I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica antincendio. Utilizzare dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali

Evacuare il personale verso le aree sicure. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Garantire un'aerazione sufficiente. Tenere le persone lontane e sopravento rispetto alla perdita/fuoriuscita. ELIMINARE tutte le fonti di innesco (evitare fumo, torce, scintille o fiamme nell'area circostante). Prestare attenzione ai ritorni di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Tutte le apparecchiature utilizzate per la movimentazione del prodotto devono essere collegate a terra. Non toccare o calpestare il materiale versato. Non respirare vapore o nebbia.

Altre informazioni

Aerare la zona. Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

Per chi interviene direttamente

Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali

Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8. Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi.

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

Metodi di contenimento

Arrestare la perdita se è possibile farlo senza correre rischi. Non toccare o calpestare il materiale versato. Per ridurre i vapori è possibile utilizzare una schiuma che sopprima i vapori. Arginare lontano dalla fuoriuscita per raccogliere l'acqua fuoriuscita. Non versare negli scarichi, nelle fognature, nei fossi e nei corsi d'acqua. Assorbire con terra, sabbia o altro materiale non combustibile e trasferire in contenitori per uno smaltimento successivo.

Metodi di bonifica

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Chiudere con uno sbarramento. Asciugare con materiale assorbente inerte. Prelevare e trasferire in contenitori debitamente etichettati.

Prevenzione di rischi secondari

Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 20-ago-2021

Numero di revisione 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura

Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Eseguire il collegamento e la messa a terra quando si trasferisce questo materiale, per evitare scariche statiche, incendio o esplosione. Utilizzare strumenti antiscintille e apparecchiature a prova di esplosione. Conservare in un'area equipaggiata con teste spruzzatrici. Usare in base alle istruzioni sull'etichetta della confezione. Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Rimuovere gli indumenti e le scarpe contaminate. Non respirare vapore o nebbia. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Manipolare il prodotto soltanto in un sistema chiuso o predisporre un adeguato sistema di ventilazione a estrazione.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Si consiglia una pulizia regolare delle apparecchiature, dell'area di lavoro e degli indumenti. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto. Togliersi di dosso e lavare gli indumenti e i guanti contaminati, incluse le parti interne, prima di indossarli nuovamente. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare le mani prima delle pause e dopo il lavoro. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Non respirare vapore o nebbia.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento

Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto. Conservare lontano da calore, scintille, fiamme e altre fonti di accensione (ad es. fiamme pilota, motori elettrici ed elettricità statica). Conservare in prodotti debitamente etichettati. Non stoccare accanto a materiali combustibili. Conservare in un'area equipaggiata con teste spruzzatrici. Conservare ai sensi delle normative nazionali speciali. Conservare ai sensi delle normative locali. Conservare fuori della portata dei bambini. Conservare sotto chiave. Si prega di fare riferimento al Certificato di Analisi dei produttori per le temperature di trasporto e di conservazione. Conservare nel contenitore originale a meno che diversamente espresso nel CoA.

7.3. Usi finali particolari

Usi identificati

Misure di gestione del rischio (RMM) Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda dei dati di sicurezza.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di Esposizione

Denominazione chimica	Unione Europea	Austria	Belgio	Bulgaria	Croazia
Metanolo	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 20-ago-2021

Numero di revisione 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

67-56-1	TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 260 mg/m ³ STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m ³ H*	TWA: 266 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m ³ *	TWA: 260.0 mg/m ³ K*	TWA: 260 mg/m ³ *
vinyl chloride 75-01-4	TWA: 1 ppm TWA: 2.6 mg/m ³	-	TWA: 3 ppm TWA: 7.77 mg/m ³	TWA: 2.6 mg/m ³ TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 2.6 mg/m ³
Trichlorofluoromethane 75-69-4	-	TWA: 1000 ppm TWA: 5600 mg/m ³ STEL 2000 ppm STEL 11200 mg/m ³	-	-	-
Dichlorodifluoromethane 75-71-8	-	TWA: 1000 ppm TWA: 5000 mg/m ³ STEL 2000 ppm STEL 10000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 5022 mg/m ³	-	-
chloromethane 74-87-3	TWA: 42 mg/m ³ TWA: 20 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 105 mg/m ³ STEL 200 ppm STEL 420 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 104 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 210 mg/m ³ *	STEL: 100.0 mg/m ³ TWA: 50.0 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 105 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 210 mg/m ³
Chlorodifluoromethane (R22) 75-45-6	TWA: 1000 ppm TWA: 3600 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1800 mg/m ³ STEL 1000 ppm STEL 3600 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3600 mg/m ³	TWA: 3000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3600 mg/m ³
Butadiene 1,3 106-99-0	TWA: 2.2 mg/m ³ TWA: 1 ppm	-	TWA: 2 ppm TWA: 4.5 mg/m ³	TWA: 2.2 mg/m ³ TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 2.2 mg/m ³
bromomethane 74-83-9	-	H*	TWA: 2 ppm TWA: 9 mg/m ³ *	TWA: 10.0 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 20 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 59 mg/m ³ *
Denominazione chimica	Cipro	Repubblica Ceca	Danimarca	Estonia	Finlandia
Metanolo 67-56-1	* TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	TWA: 250 mg/m ³ Ceiling: 1000 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ H*	TWA: 200 ppm TWA: 250 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 350 mg/m ³ A*	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 330 mg/m ³ iho*
vinyl chloride 75-01-4	TWA: 3.00 ppm TWA: 7.77 mg/m ³	TWA: 2.6 mg/m ³ Ceiling: 5 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 2.6 mg/m ³ H*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 5 ppm STEL: 13 mg/m ³ A*	TWA: 3 ppm TWA: 7.7 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2.6 mg/m ³
Trichlorofluoromethane 75-69-4	-	TWA: 3000 mg/m ³ Ceiling: 4500 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 2810 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 3000 mg/m ³ STEL: 750 ppm STEL: 4500 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 5600 mg/m ³ STEL: 1300 ppm STEL: 7000 mg/m ³
Dichlorodifluoromethane 75-71-8	-	TWA: 3000 mg/m ³ Ceiling: 5000 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 2475 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 2500 mg/m ³ STEL: 750 ppm STEL: 4000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 5000 mg/m ³ STEL: 1300 ppm STEL: 6500 mg/m ³
chloromethane	-	TWA: 100 mg/m ³	TWA: 25 ppm	TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 20-ago-2021

Numero di revisione 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

74-87-3		Ceiling: 200 mg/m ³ *	TWA: 52 mg/m ³	TWA: 100 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 200 mg/m ³	TWA: 100 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 160 mg/m ³
Chlorodifluoromethane (R22) 75-45-6	TWA: 1000 ppm TWA: 3600 mg/m ³	TWA: 3600 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1770 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3600 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3600 mg/m ³
Butadiene 1,3 106-99-0	-	TWA: 10 mg/m ³ Ceiling: 2.2 mg/m ³ *	TWA: 1 ppm TWA: 2.2 mg/m ³	TWA: 0.5 ppm TWA: 1 mg/m ³ STEL: 5 ppm STEL: 10 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 2.2 mg/m ³
bromomethane 74-83-9	-	TWA: 20 mg/m ³ Ceiling: 40 mg/m ³ *	TWA: 5 ppm TWA: 20 mg/m ³ H*	TWA: 5 ppm TWA: 19 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 40 mg/m ³ A*	TWA: 5 ppm TWA: 20 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 39 mg/m ³ iho*
Denominazione chimica	Francia	Germania	Germania MAK	Grecia	Ungheria
Metanolo 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1300 mg/m ³ *	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m ³ H*	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m ³ Peak: 200 ppm Peak: 260 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 325 mg/m ³ skin - potential for cutaneous absorption	TWA: 260 mg/m ³ *
vinyl chloride 75-01-4	TWA: 1 ppm TWA: 2.59 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 2.6 mg/m ³	-	TWA: 1 ppm TWA: 2.6 mg/m ³	TWA: 2.6 mg/m ³
Trichlorofluoromethane 75-69-4	STEL: 1000 ppm STEL: 5600 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 5700 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 5700 mg/m ³ Peak: 2000 ppm Peak: 11400 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 5600 mg/m ³ STEL: 1250 ppm STEL: 7000 mg/m ³	-
Dichlorodifluoromethane 75-71-8	TWA: 1000 ppm TWA: 4950 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 5000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 5000 mg/m ³ Peak: 2000 ppm Peak: 10000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 4950 mg/m ³ STEL: 1250 ppm STEL: 6200 mg/m ³	-
chloromethane 74-87-3	TWA: 50 ppm TWA: 105 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 210 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 100 mg/m ³ H*	TWA: 10 ppm TWA: 21 mg/m ³ Peak: 10 ppm Peak: 21 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 105 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 210 mg/m ³	TWA: 42 mg/m ³
Chlorodifluoromethane (R22) 75-45-6	TWA: 1000 ppm TWA: 3600 mg/m ³	TWA: 3600 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1800 mg/m ³ Peak: 4000 ppm Peak: 14400 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3500 mg/m ³	TWA: 3600 mg/m ³
Butadiene 1,3 106-99-0	-	-	-	TWA: 1 ppm TWA: 2.2 mg/m ³	TWA: 2.2 mg/m ³
bromomethane 74-83-9	TWA: 5 ppm TWA: 20 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 3.9 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 3.9 mg/m ³ Peak: 2 ppm Peak: 7.8 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 20 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 60 mg/m ³ skin - potential for cutaneous absorption	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ *



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 20-ago-2021

Numero di revisione 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

Denominazione chimica	Irlanda	Italia	Italia REL	Lettonia	Lituania
Metanolo 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m ³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ pelle*	TWA: 200 ppm TWA: 262 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 328 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	* TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³
vinyl chloride 75-01-4	TWA: 1 ppm TWA: 2.6 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.8 mg/m ³	TWA: 3 ppm TWA: 7.77 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 2.6 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 2.6 mg/m ³	* TWA: 1 ppm TWA: 2.6 mg/m ³
Trichlorofluoromethane 75-69-4	STEL: 1000 ppm STEL: 5619 mg/m ³	-	Ceiling: 1000 ppm Ceiling: 5619 mg/m ³	TWA: 1000 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 3000 mg/m ³ STEL: 750 ppm STEL: 4500 mg/m ³
Dichlorodifluoromethane 75-71-8	TWA: 1000 ppm TWA: 4950 mg/m ³ STEL: 3000 ppm STEL: 14850 mg/m ³	-	TWA: 1000 ppm TWA: 4945 mg/m ³	TWA: 3000 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 2500 mg/m ³ STEL: 750 ppm STEL: 4000 mg/m ³
chloromethane 74-87-3	TWA: 50 ppm TWA: 105 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 210 mg/m ³	-	TWA: 50 ppm TWA: 103 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 206 mg/m ³ *	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 20 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 40 mg/m ³
Chlorodifluoromethane (R22) 75-45-6	TWA: 1000 ppm TWA: 3600 mg/m ³ STEL: 3000 ppm STEL: 10800 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3600 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3537 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3600 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1800 mg/m ³ STEL: 750 ppm STEL: 2500 mg/m ³
Butadiene 1,3 106-99-0	TWA: 1 ppm TWA: 2.2 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 6.6 mg/m ³	-	TWA: 2 ppm TWA: 4.4 mg/m ³	TWA: 2.2 mg/m ³ TWA: 1 ppm	TWA: 0.5 ppm TWA: 1 mg/m ³ STEL: 5 ppm STEL: 10 mg/m ³
bromomethane 74-83-9	TWA: 5 ppm TWA: 20 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 60 mg/m ³ Sk*	-	TWA: 1 ppm TWA: 3.9 mg/m ³ *	TWA: 1 mg/m ³	* TWA: 5 ppm TWA: 10 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 40 mg/m ³
Denominazione chimica	Lussemburgo	Malta	Paesi Bassi	Norvegia	Polonia
Metanolo 67-56-1	* TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	* TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	TWA: 133 mg/m ³ H*	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m ³ STEL: 125 ppm STEL: 162.5 mg/m ³ H*	STEL: 300 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³ Prohibited - substances or mixtures containing Methanol in weight concentration >3%;except fuels used in the model building, powerboating, fuel cells and biofuels *



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 20-ago-2021

Numero di revisione 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

vinyl chloride 75-01-4	-	-	TWA: 2.6 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 2.6 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 5.2 mg/m ³	TWA: 2.6 mg/m ³
Trichlorofluoromethane 75-69-4	-	-	-	TWA: 500 ppm TWA: 2800 mg/m ³ STEL: 625 ppm	ceiling: 5600 mg/m ³
Dichlorodifluoromethane 75-71-8	-	-	-	TWA: 500 ppm TWA: 2475 mg/m ³ STEL: 625 ppm	STEL: 6200 mg/m ³ TWA: 4000 mg/m ³
chloromethane 74-87-3	-	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 37.5 ppm STEL: 75 mg/m ³	TWA: 20 mg/m ³
Chlorodifluoromethane (R22) 75-45-6	TWA: 1000 ppm TWA: 3600 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3600 mg/m ³	TWA: 3600 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1750 mg/m ³ STEL: 625 ppm	TWA: 3000 mg/m ³
Butadiene 1,3 106-99-0	-	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 2.2 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 4.4 mg/m ³	TWA: 2.2 mg/m ³
bromomethane 74-83-9	-	-	-	TWA: 5 ppm TWA: 20 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ H*	STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ *
Denominazione chimica	Portogallo	Romania	Slovacchia	Slovenia	Spagna
Metanolo 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 250 ppm P*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³ vía dérmica*
vinyl chloride 75-01-4	TWA: 1 ppm TWA: 2.6 mg/m ³	TWA: 3 ppm TWA: 7.77 mg/m ³	TWA: 3 ppm TWA: 7.77 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 38.85 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 3 ppm TWA: 7.8 mg/m ³
Trichlorofluoromethane 75-69-4	Ceiling: 1000 ppm	TWA: 625 ppm TWA: 4000 mg/m ³ STEL: 781 ppm STEL: 5000 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 3000 mg/m ³ Ceiling: 4500 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 5700 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 5720 mg/m ³
Dichlorodifluoromethane 75-71-8	TWA: 1000 ppm	TWA: 494 ppm TWA: 2000 mg/m ³ STEL: 741 ppm STEL: 3000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 4100 mg/m ³ Ceiling: 5100 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 5000 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 4115 mg/m ³
chloromethane 74-87-3	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm P*	TWA: 36 ppm TWA: 75 mg/m ³ STEL: 72 ppm STEL: 150 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 100 mg/m ³ * Ceiling: 200 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 100 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 105 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 210 mg/m ³ vía dérmica*
Chlorodifluoromethane	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 20-ago-2021

Numero di revisione 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

(R22) 75-45-6	TWA: 3600 mg/m ³	TWA: 3600 mg/m ³	TWA: 3600 mg/m ³	TWA: 3600 mg/m ³	TWA: 3600 mg/m ³
Butadiene 1,3 106-99-0	TWA: 1 ppm TWA: 2.2 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 22 mg/m ³ STEL: 1000 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 11 mg/m ³ STEL: 25 ppm STEL: 55 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 2.2 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 4.5 mg/m ³
bromomethane 74-83-9	TWA: 1 ppm P*	TWA: 5 ppm TWA: 20 mg/m ³ STEL: 7.5 ppm STEL: 30 mg/m ³ *	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 1 ppm *	TWA: 3.9 mg/m ³ TWA: 1 ppm STEL: STEL mg/m ³ STEL: STEL ppm	TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m ³ vía dérmica*
Denominazione chimica	Svezia		Svizzera		Regno Unito
Metanolo 67-56-1	NGV: 200 ppm NGV: 250 mg/m ³ Vägledande KGV: 250 ppm Vägledande KGV: 350 mg/m ³ *		TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 800 ppm STEL: 1040 mg/m ³ H*		TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m ³ Sk*
vinyl chloride 75-01-4	NGV: 1 ppm NGV: 2.5 mg/m ³ Bindande KGV: 5 ppm Bindande KGV: 13 mg/m ³ *		TWA: 1 ppm TWA: 2.6 mg/m ³		TWA: 1 ppm TWA: 2.6 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.8 mg/m ³
Trichlorofluoromethane 75-69-4	NGV: 500 ppm NGV: 3000 mg/m ³ Vägledande KGV: 750 ppm Vägledande KGV: 4500 mg/m ³		TWA: 1000 ppm TWA: 5600 mg/m ³		-
Dichlorodifluoromethane 75-71-8	NGV: 500 ppm NGV: 2500 mg/m ³ Vägledande KGV: 750 ppm Vägledande KGV: 4000 mg/m ³		TWA: 1000 ppm TWA: 5000 mg/m ³		-
chloromethane 74-87-3	NGV: 10 ppm NGV: 20 mg/m ³ Vägledande KGV: 20 ppm Vägledande KGV: 40 mg/m ³		TWA: 50 ppm TWA: 105 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 210 mg/m ³		TWA: 50 ppm TWA: 105 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 210 mg/m ³
Chlorodifluoromethane (R22) 75-45-6	NGV: 500 ppm NGV: 1800 mg/m ³ Vägledande KGV: 750 ppm Vägledande KGV: 2500 mg/m ³		TWA: 500 ppm TWA: 1800 mg/m ³		TWA: 1000 ppm TWA: 3590 mg/m ³ STEL: 3000 ppm STEL: 10770 mg/m ³
Butadiene 1,3 106-99-0	NGV: 0.5 ppm NGV: 1 mg/m ³ Bindande KGV: 5 ppm Bindande KGV: 10 mg/m ³		TWA: 2 ppm TWA: 4.4 mg/m ³		TWA: 1 ppm TWA: 2.2 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 6.6 mg/m ³
bromomethane 74-83-9	NGV: 5 ppm NGV: 19 mg/m ³ Vägledande KGV: 10 ppm Vägledande KGV: 40 mg/m ³ *		TWA: 1 ppm TWA: 3.9 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 7.8 mg/m ³		TWA: 5 ppm TWA: 20 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 59 mg/m ³ Sk*

Limiti biologici di esposizione professionale



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 20-ago-2021

Numero di revisione 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

Denominazione chimica	Unione Europea	Austria	Bulgaria	Croazia	Repubblica Ceca
Metanolo 67-56-1	-	-	-	7.0 mg/g Creatinine - urine (Methanol) - at the end of the work shift	0.47 mmol/L (urine - Methanol end of shift) 15 mg/L (urine - Methanol end of shift)
vinyl chloride 75-01-4	-	-	1.8 mg/24h - urine (Thiodiglicolic acid) - after several work shifts	-	-
Denominazione chimica	Danimarca	Finlandia	Francia	Germania	Germania MAK
Metanolo 67-56-1	-	-	15 mg/L - urine (Methanol) - end of shift	15 mg/L (urine - Methanol end of shift) 15 mg/L (urine - Methanol for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) 15 mg/L - BAT (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine 15 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine	15 mg/L (urine - Methanol end of shift) 15 mg/L (urine - Methanol for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts)
vinyl chloride 75-01-4	-	-	-	1.5 mg/L - BAR (at the beginning of the next shift) urine 1.8 mg/24 h - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 2.4 mg/24 h - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 4.5 mg/24 h - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) -	-



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 20-ago-2021

Numero di revisione 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

				urine 8.2 mg/24 h - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 10.6 mg/24 h - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine	
Butadiene 1,3 106-99-0	-	-	-	400 µg/g Creatinine - BAR (end of exposure or end of shift) urine 400 µg/g Creatinine - BAR (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine <2 µg/g Creatinine - BAR (end of exposure or end of shift) urine <2 µg/g Creatinine - BAR (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine 600 µg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine 1000 µg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine 1600 µg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine 2900 µg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine 4200 µg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine	-



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 20-ago-2021

Numero di revisione 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

				600 µg/g Creatinine - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 1000 µg/g Creatinine - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 1600 µg/g Creatinine - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 2900 µg/g Creatinine - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 4200 µg/g Creatinine - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 10 µg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine 20 µg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine 40 µg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine 80 µg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine 120 µg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine 10 µg/g Creatinine -	
--	--	--	--	---	--



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 20-ago-2021

Numero di revisione 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

				(long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 20 µg/g Creatinine - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 40 µg/g Creatinine - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 80 µg/g Creatinine - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 120 µg/g Creatinine - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine	
bromomethane 74-83-9	-	-	-	12 mg/L - BLW (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) plasma/serum	-
Denominazione chimica	Ungheria	Irlanda	Italia	Italia REL	
Metanolo 67-56-1	30 mg/L (urine - Methanol end of shift) 940 µmol/L (urine - Methanol end of shift)	15 mg/L (urine - Methanol end of shift)	-	15 mg/L - urine (Methanol) - end of shift	
Butadiene 1,3 106-99-0	-	2.5 mg/L (urine - 1,2-Dihydroxy-4-(N-acetyl cysteinyl)-butane end of shift) 2.5 pmol/g hemoglobin (blood - Mixture of N-1 and N-2-(hydroxybutenyl)valine hemoglobin adducts not critical)	-	2.5 mg/L - urine (1,2-Dihydroxy-4-(N-acetyl cysteinyl)-butane) - end of shift 2.5 pmol/g hemoglobin - blood (Mixture of N-1 and N-2-(hydroxybutenyl)valine hemoglobin adducts) - not critical	
Denominazione chimica	Lettonia	Lussemburgo	Romania	Slovacchia	



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 20-ago-2021

Numero di revisione 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

Metanolo 67-56-1	-	-	-	30 mg/L (urine - Methanol end of exposure or work shift) 30 mg/L (urine - Methanol after all work shifts)
Denominazione chimica	Slovenia	Spagna	Svizzera	Regno Unito
Metanolo 67-56-1	30 mg/L - urine (Methanol) - at the end of the work shift; for long-term exposure: at the end of the work shift after several consecutive workdays	15 mg/L (urine - Methanol end of shift)	30 mg/L (urine - Methanol end of shift, and after several shifts (for long-term exposures))	-
Butadiene 1,3 106-99-0	2900 µg/g Creatinine - urine (3,4-Dihydroxybutyl mercapturic acid) - at the end of the work shift; in case of prolonged exposure, at the end of the work shift after several consecutive working hours 80 µg/g Creatinine - urine (2-Hydroxy-3-butenylmer capturic acid) - at the end of the work shift; in case of prolonged exposure, at the end of the work shift after several consecutive working hours	2.5 mg/L (urine - 1,2-Dihydroxy-4-(N-acetyl cysteinyl)-butane end of shift) 2.5 pmol/g hemoglobin (blood - Mixture of N-1 and N-2-(hydroxybutenyl)valin e not critical)	-	-

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) Nessuna informazione disponibile.

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti) Nessuna informazione disponibile.

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto Occhiali di protezione ad aderenza perfetta. Evitare il contatto con gli occhi. Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali).

Protezione delle mani Indossare guanti protettivi in gomma butile. Usare guanti adatti. Guanti impermeabili. I guanti protettivi da usare devono rispettare le specifiche della direttiva EC 89/686/EEC e lo standard EN 374.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 20-ago-2021

Numero di revisione 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

Protezione pelle e corpo	Indumenti a maniche lunghe. Grembiule resistente agli agenti chimici. Stivali antistatici. Usare indumenti protettivi adatti.
Protezione respiratoria	Non serve attrezzatura protettiva in condizioni di impiego normali. Se si superano i limiti di esposizione o se si presenta un'irritazione, potrebbe essere necessario ventilare o evacuare.
Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale	Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Si consiglia una pulizia regolare delle apparecchiature, dell'area di lavoro e degli indumenti. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto. Togliersi di dosso e lavare gli indumenti e i guanti contaminati, incluse le parti interne, prima di indossarli nuovamente. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare le mani prima delle pause e dopo il lavoro. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Non respirare vapore o nebbia.
Controlli dell'esposizione ambientale	Non far entrare nelle fognature, nel suolo o in qualsiasi corpo idrico.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido	
Aspetto	Liquido	
Colore	incolore	
Odore	Alcole.	
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile	
Proprietà	Valori	Note • Metodo
Punto di fusione / punto di congelamento	-98 °C	Nessuno noto
Punto/intervallo di ebollizione	64.7 °C	Nessuno noto
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Limite di infiammabilità in aria		Nessuno noto
Limiti superiori di infiammabilità	50 Vol% - 665 g/m ³	
di esplosività		
Limiti inferiori di infiammabilità	6 Vol% - 80 g/m ³	
di esplosività		
Punto di infiammabilità	11 °C	Nessuno noto
Temperatura di autoaccensione	464 °C	Nessuno noto
Temperatura di decomposizione		Nessuno noto
pH	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
pH (come soluzione acquosa)	Nessun informazioni disponibili	Nessuna informazione disponibile
Viscosità cinematica	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Viscosità dinamica	0.544 - 0.59 mPa s	@ 25°C
Idrosolubilità	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
La solubilità/le solubilità	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Coefficiente di ripartizione	-0.77	Nessuno noto
Tensione di vapore	128 hPa	@ 20°C
Densità relativa	0.791	Nessuno noto



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 20-ago-2021

Numero di revisione 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

Peso specifico apparente	Nessun informazioni disponibili	
Densità del liquido	Nessun informazioni disponibili	
Densità di vapore relativa	1.1	Nessuno noto
Caratteristiche delle particelle		
Dimensioni delle particelle	Nessuna informazione disponibile	
Ripartizione delle particelle per dimensione	Nessuna informazione disponibile	

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni sulle classe di pericolo

Non applicabile

9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza

Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività Nessuna informazione disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile in condizioni normali.

Dati esplosione

Sensibilità all'impatto meccanico Nessuno.

Sensibilità alla scarica statica Sì.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Nessuno durante la normale trasformazione.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Calore, fiamme e scintille. Calore eccessivo.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

Prodotti di decomposizione pericolosi Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 20-ago-2021

Numero di revisione 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni sul prodotto

Inalazione	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela. Tossico per inalazione. (basata sui componenti). Può causare irritazione dell'apparato respiratorio.
Contatto con gli occhi	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela.
Contatto con la pelle	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela. Tossico per contatto con la pelle. (basata sui componenti).
Ingestione	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela. Tossico se ingerito. (basata sui componenti).

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Sintomi	Tosse e/o respiro sibilante. Difficoltà nella respirazione.
---------	---

Misure numeriche di tossicità

Tossicità acuta

I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS

STAmix (orale)	101.30 mg/kg
STAmix (dermica)	304.30 mg/kg
STAmix (inalazione-polvere/nebbia)	0.507 mg/l

Tossicità acuta sconosciuta

- 0 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per via orale non è nota.
- 0 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per via cutanea non è nota.
- 0 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia) non è nota.

Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Metanolo	= 6200 mg/kg (Rat)	= 15840 mg/kg (Rabbit)	= 22500 ppm (Rat) 8 h
vinyl chloride			= 18 pph (Rat) 15 min
Trichlorofluoromethane	> 15000 mg/kg (Rat)		= 130000 ppm (Rat) 15 min
Dichlorodifluoromethane	> 1 g/kg (Rat)		> 800000 ppm (Rat) 30 min
chloromethane	= 1800 mg/kg (Rat)		= 5300 mg/m ³ (Rat) 4 h
Chlorodifluoromethane (R22)			= 220000 ppm (Rat) 4 h
Butadiene 1,3	= 5480 mg/kg (Rat)		= 285 g/m ³ (Rat) 4 h



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 20-ago-2021

Numero di revisione 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

bromomethane	= 214 mg/kg (Rat)		= 302 ppm (Rat) 8 h
--------------	---------------------	--	-----------------------

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Corrosione/irritazione della pelle Nessuna informazione disponibile.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie Nessuna informazione disponibile.

Mutagenicità sulle cellule germinali Contiene una sostanza mutagena conosciuta o sospetta. Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente. Può provocare alterazioni genetiche.

Nella tabella che segue sono indicati gli ingredienti al di sopra della soglia limite considerati pertinenti che sono elencati come mutageni.

Denominazione chimica	Unione Europea
Butadiene 1,3	Muta. 1B
bromomethane	Muta. 2

Cancerogenicità Contiene una sostanza cancerogena conosciuta o sospetta. Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente. Può provocare il cancro.

La tabella seguente indica se ciascuna agenzia ha elencato un qualsiasi ingrediente come cancerogeno.

Denominazione chimica	Unione Europea
vinyl chloride	Carc. 1A
chloromethane	Carc. 2
Butadiene 1,3	Carc. 1A

Tossicità per la riproduzione Nessuna informazione disponibile.

STOT - esposizione singola In base ai criteri di classificazione del Sistema mondiale armonizzato così come sono adottati nel Paese o nella regione di conformità di questa scheda di dati di sicurezza, è stato determinato che questo prodotto provoca tossicità sistemica su organi bersaglio in seguito a esposizione acuta. (STOT SE). Provoca danni agli organi se ingerito. Provoca danni agli organi per contatto con la pelle.

STOT - esposizione ripetuta Nessuna informazione disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione Nessuna informazione disponibile.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 20-ago-2021

Numero di revisione 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferente endocrino

Proprietà di interferente endocrino

11.2.2. Altre informazioni

Altri effetti avversi Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecotossicità

Tossicità per l'ambiente acquatico Contiene 0% di componenti con pericoli non noti per l'ambiente acquatico.
sconosciuta

Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Tossicità per i microrganismi	Crostacei
Metanolo	-	LC50: 13500 - 17600mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 18 - 20mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 19500 - 20700mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =28200mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-
vinyl chloride	-	LC50: =210mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	-
Trichlorofluoromethane	-	-	-	EC50: =130mg/L (48h, Daphnia magna)
chloromethane	-	LC50: =550mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	-
Chlorodifluoromethane (R22)	-	LC50: =777mg/L (96h, Danio rerio)	-	-
bromomethane	-	LC50: =0.7mg/L (96h, Oryzias latipes) LC50: =0.8mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: =11mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	EC50: =1.7mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =2mg/L (48h, Daphnia magna)



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 20-ago-2021

Numero di revisione 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Nessuna informazione disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo: Non sono disponibili dati per questo prodotto.

Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione
Metanolo	-0.77
vinyl chloride	1.58
Trichlorofluoromethane	2.5
Dichlorodifluoromethane	2.2
chloromethane	0.91
Chlorodifluoromethane (R22)	1.08
Butadiene 1,3	1.85
bromomethane	99

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo Nessuna informazione disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB

Denominazione chimica	Valutazione PBT e vPvB
Metanolo	La sostanza non è un PBT / vPvB La valutazione PBT non è applicabile Sono necessarie ulteriori informazioni pertinenti per la valutazione PBT
vinyl chloride	La sostanza non è un PBT / vPvB La valutazione PBT non è applicabile Sono necessarie ulteriori informazioni pertinenti per la valutazione PBT
Dichlorodifluoromethane	La sostanza non è un PBT / vPvB
chloromethane	La sostanza non è un PBT / vPvB La valutazione PBT non è applicabile
Chlorodifluoromethane (R22)	La sostanza non è un PBT / vPvB La valutazione PBT non è applicabile
Butadiene 1,3	La sostanza non è un PBT / vPvB La valutazione PBT non è applicabile

12.6. Proprietà di interferente endocrino

Proprietà di interferente endocrino Nessuna informazione disponibile.

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 20-ago-2021

Numero di revisione 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati Non deve essere rilasciato nell'ambiente. Smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale.

Imballaggio contaminato I contenitori vuoti comportano pericoli potenziali di incendio ed esplosione. Non tagliare, forare o saldare i contenitori.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

IATA

14.1 Numero UN o numero ID UN1230
14.2 Nome di spedizione dell'ONU Methanol mixture
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto 3
Classe di pericolo sussidiaria 6.1
14.4 Gruppo d'imballaggio II
Descrizione UN1230, Methanol mixture, 3 (6.1), II
14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Disposizioni Particolari A113
Codice ERG 3L

IMDG

14.1 Numero UN o numero ID UN1230
14.2 Nome di spedizione dell'ONU Methanol mixture
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto 3
Classe di pericolo sussidiaria 6.1
14.4 Gruppo d'imballaggio II
Descrizione UN1230, Methanol mixture, 3 (6.1), II, (11°C c.c.)
14.5 Inquinante marino NP
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Disposizioni Particolari 279
N. EmS F-E, S-D Nessuna informazione disponibile
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO Nessuna informazione disponibile

RID

14.1 Numero UN o numero ID UN1230
14.2 Nome di spedizione dell'ONU Methanol mixture
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto 3
Classe di pericolo sussidiaria 6.1
14.4 Gruppo d'imballaggio II



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 20-ago-2021

Numero di revisione 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

Descrizione	UN1230, Methanol mixture, 3 (6.1), II
14.5 Pericoli per l'ambiente	Non applicabile
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Disposizioni Particolari	279
Classificazione del paese	FT1

ADR

14.1 Numero UN o numero ID	UN1230
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	Methanol mixture
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	3
Classe di pericolo sussidiaria	6.1
14.4 Gruppo d'imballaggio	II
Descrizione	UN1230, Methanol mixture, 3 (6.1), II, (D/E)
14.5 Pericoli per l'ambiente	Non applicabile
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Disposizioni Particolari	279
Classificazione del paese	FT1
Codice restrizione tunnel	(D/E)

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Disposizioni nazionali

Francia

Malattie Professionali (R-463-3, Francia)

Denominazione chimica	Numero RG francese	Titolo
Metanolo 67-56-1	RG 84	-
vinyl chloride 75-01-4	RG 52	-
Trichlorofluoromethane 75-69-4	RG 12	-
chloromethane 74-87-3	RG 27	-
Butadiene 1,3 106-99-0	RG 99	-
bromomethane 74-83-9	RG 26	-

Germania

Classe di pericolo per l'acqua (WGK) molto pericoloso per l'acqua (WGK 3)

Paesi Bassi



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 20-ago-2021

Numero di revisione 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

Denominazione chimica	Paesi Bassi - Elenco dei cancerogeni	Paesi Bassi - Elenco dei mutageni	Paesi Bassi - Elenco delle tossine riproduttive
vinyl chloride	Present	-	-
chloromethane	-	-	Fertility Category 1B
Butadiene 1,3	Present	Present	-

Unione Europea

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:

Questo prodotto contiene una o più sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII)

REGOLAMENTO (UE) 2019/1148 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

Non applicabile

Denominazione chimica	Sostanza limitata, in conformità alla normativa REACH Allegato XVII	Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV
Metanolo - 67-56-1	69.	
vinyl chloride - 75-01-4	2. 28.	
Butadiene 1,3 - 106-99-0	28. 29.	

Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

Requisiti di Notifica di Esportazione

Questo prodotto contiene sostanze disciplinate dal Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio riguardante l'esportazione e l'importazione di prodotti chimici pericolosi

Denominazione chimica	Limitazioni alle esportazioni/importazioni europee, in conformità a (CE) 689/2008 - Allegato numero
bromomethane - 74-83-9	I.1 I.2

Categoria della sostanza pericolosa, in conformità alla direttiva Seveso (2012/18/UE)

H2 - TOSSICITÀ ACUTA

H3 - TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

P5a - LIQUIDI INFIAMMABILI

P5b - LIQUIDI INFIAMMABILI

P5c - LIQUIDI INFIAMMABILI

Sostanze denominate pericolose in conformità alla direttiva Seveso (2012/18/UE)

Denominazione chimica	Requisiti livello inferiore (ton)	Requisiti livello superiore (ton)
Metanolo - 67-56-1	500	5000

Regolamento (CE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 20-ago-2021

Numero di revisione 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

Denominazione chimica	Potenziale di riduzione dell'ozono (PRO)	Regolamento (CE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)
Trichlorofluoromethane - 75-69-4	1.0 ODP	Gruppo I: Clorofluorocarburi (CFC)
Dichlorodifluoromethane - 75-71-8	1.0 ODP	Gruppo I: Clorofluorocarburi (CFC)
chloromethane - 74-87-3	0.02 ODP	Soggetta a requisito di segnalazione
Chlorodifluoromethane (R22) - 75-45-6	0.055 ODP	Gruppo VIII: Idroclorofluorocarburi (HCFC) Gruppo VII: Idrobromofluorocarburi Gruppo VI: Bromuro di metile Gruppo V: 1,1,1-Tricloroetano
bromomethane - 74-83-9	0.6 ODP	Gruppo VI: Bromuro di metile Gruppo V: 1,1,1-Tricloroetano

Inventari Internazionali

TSCA

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

DSL/NDL

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

EINECS/ELINCS

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

ENCS

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

IECSC

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

KECL

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

PICCS

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

AICS

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

Legenda:

TSCA - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario

DSL/NDL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti/Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

AICS - Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Relazione sulla Sicurezza Chimica È stata eseguita una Valutazione della Sicurezza Chimica per la presente sostanza

SEZIONE 16: Altre informazioni

Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 20-ago-2021

Numero di revisione 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3

H220 - Gas altamente infiammabile
H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili
H280 - Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato
H301 - Tossico se ingerito
H302 - Nocivo se ingerito
H311 - Tossico per contatto con la pelle
H312 - Nocivo per contatto con la pelle
H315 - Provoca irritazione cutanea
H319 - Provoca grave irritazione oculare
H331 - Tossico se inalato
H335 - Può irritare le vie respiratorie
H340 - Può provocare alterazioni genetiche
H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche
H350 - Può provocare il cancro
H351 - Sospettato di provocare il cancro
H370 - Provoca danni agli organi
H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta
H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
H420 - Nuoce alla salute pubblica e all'ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera

Legenda

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

Legenda SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

TWA	TWA (media temporale esaminata)	STEL	STEL (Limite di Esposizione a Breve Termine)
Massimali	Valore limite massimo	*	Indicazioni per la pelle

Procedura di classificazione	
Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Metodo Utilizzato
Tossicità acuta orale	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per via cutanea	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - gas	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - vapore	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - polvere/nebbia	Metodo di calcolo
Corrosione/irritazione della pelle	Metodo di calcolo
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione delle vie respiratorie	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione della pelle	Metodo di calcolo
Cancerogenicità	Metodo di calcolo
Tossicità per la riproduzione	Metodo di calcolo
STOT - esposizione ripetuta	Metodo di calcolo
Tossicità acquatica acuta	Metodo di calcolo
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Metodo di calcolo
Pericolo in caso di aspirazione	Metodo di calcolo
Ozono	Metodo di calcolo
Liquidi infiammabili	Sulla base di dati di prova



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 20-ago-2021

Numero di revisione 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati utilizzati per la stesura della scheda di dati di sicurezza

Agenzia per le sostanze tossiche e registro malattie (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
Database ChemView dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti
Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA)
EPA (Environmental Protection Agency)
Livelli di Esposizione Acuta (AEGL)
Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti - Legge federale su insetticidi, fungicidi e rodenticidi
Sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti
Giornale della ricerca nel campo dell'alimentazione (Food Research Journal)
Database delle sostanze pericolose
Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID)
Classificazione giapponese GHS
National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) dell'Australia
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
ChemID Plus della National Library of Medicine (NLM CIP)
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
Programma di tossicologia nazionale (NTP)
Chemical Classification and Information Database (CCID - Banca dati di informazioni e classificazione delle sostanze chimiche) della Nuova Zelanda
Pubblicazioni su ambiente, salute e sicurezza dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
Programma sulle sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
Screening Information Data Set dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
Organizzazione mondiale della sanità

Data di revisione 20-ago-2021

La scheda di dati di sicurezza dei materiali è conforme ai requisiti della Normativa (CE) n. 1907/2006

Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza sono state raccolte con le opportune attenzioni e sono accurate, al meglio delle nostre conoscenze. L'utilizzatore deve verificare l'idoneità delle informazioni per il proprio particolare scopo, assicurarsi della conformità con la legislazione e i regolamenti vigenti, ed essere consapevole che informazioni diverse o aggiuntive potranno essersi rese disponibili al momento dell'uso, manipolazione o stoccaggio del materiale. Le informazioni di questa scheda di sicurezza non devono essere intese come onnicomprensive o come garanzia delle proprietà del materiale fornito, e devono essere utilizzate solo come una guida. LGC non fornisce alcuna garanzia in merito a completezza e accuratezza delle informazioni qui contenute, e non sarà ritenuta responsabile per la rispondenza di queste informazioni rispetto alle finalità dell'utilizzatore o su eventuali conseguenze di tale uso, e non sarà da ritenersi responsabile per qualsivoglia danno.

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza