

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

VOC-Mix (5C) standard solution

Revisione: 26.09.2025

N. del materiale: AC18.04177

Pagina 1 di 18

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

VOC-Mix (5C) standard solution

Ulteriori nome commerciale

CL40.13297

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/del preparato

Reagenti e sostanze chimiche di laboratorio
Ricerca e sviluppo
Solo per scopi di laboratorio e analitici.

Usi non raccomandati

Non utilizzare per l'uso domestico.

1.3. Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza

Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Indirizzo: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Città: N-4050-320 Porto
Telefono: +351 226002917
E-mail: info@analytichem.com
Persona da contattare: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Dipartimento responsabile: SDS service department

Informazioni sul fornitore o fabbricante

Ditta: AnalytiChem Belgium NV
Indirizzo: Industriezone "De Arend" 2
Città: B-8210 Zedelgem
Telefono: +32 50 28 83 20
E-mail: info.be@analytichem.com
Persona da contattare: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Dipartimento responsabile: AnalytiChem:
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333
145 (24 h) (Inland/intérieur du pays/nell'entroterra)
+41 44 251 51 51 (aus dem Ausland/de l'étranger/dall'estero)
0800 564 402 (CHEMREC)

1.4. Numero telefonico di emergenza:

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

VOC-Mix (5C) standard solution

Revisione: 26.09.2025

N. del materiale: AC18.04177

Pagina 2 di 18

Ulteriori dati

Nessun dato disponibile

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o del preparato****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225

Carc. 1B; H350

Acute Tox. 3; H331

Acute Tox. 3; H311

Acute Tox. 3; H301

STOT SE 1; H370

STOT RE 2; H373

Ozone 1; H420

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

2.2. Elementi dell'etichetta**Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

metanolo

tricloroetilene

tetrachloruro di carbonio

triclorometano

Avvertenza:**Pericolo****Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H301+H311+H331	Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.
H350	Può provocare il cancro.
H370	Provoca danni agli organi (occhi, sistema nervoso centrale).
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H420	Nuoce alla salute pubblica e all'ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera.

Consigli di prudenza

P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P260	Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.
P308+P311	IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P501	Eliminare il contenuto/recipienti presso un idoneo impianto di riciclaggio o smaltimento.

Etichettatura speciale

Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

Unicamente per uso in impianti industriali.

2.3. Altri pericoli

Nessun dato disponibile

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

VOC-Mix (5C) standard solution

Revisione: 26.09.2025

N. del materiale: AC18.04177

Pagina 3 di 18

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Preparati

Ingredienti rilevanti

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
67-56-1	metanolo			95 - < 100 %
	200-659-6	603-001-00-X	01-2119433307-44	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370			
71-55-6	1,1,1-tricloroetano			< 1 %
	200-756-3	602-013-00-2		
	Acute Tox. 4, Ozone 1; H332 H420			
79-01-6	tricloroetilene			< 1 %
	201-167-4	602-027-00-9	01-2119490731-36	
	Carc. 1B, Muta. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H350 H341 H315 H319 H336 H412			
56-23-5	tetracloruro di carbonio			< 1 %
	200-262-8	602-008-00-5		
	Carc. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 1, Aquatic Chronic 3, Ozone 1; H351 H331 H311 H301 H372 H412 H420			
127-18-4	tetracloroetilene			< 1 %
	204-825-9	602-028-00-4	01-2119475329-28	
	Carc. 2, Repr. 2, Aquatic Chronic 2; H351 H361d H411			
67-66-3	triclorometano			< 1 %
	200-663-8	602-006-00-4	01-2119486657-20	
	Carc. 2, Muta. 2, Repr. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1; H351 H341 H361d H331 H302 H315 H319 H336 H372			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA		
67-56-1	200-659-6	metanolo	95 - < 100 %
	per inalazione: CL50 = 128,2 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 0,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: ATE = 300 mg/kg; per via orale: DL50 = 6000 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10		
71-55-6	200-756-3	1,1,1-tricloroetano	< 1 %
	per inalazione: ATE = 11 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1,5 mg/l (polveri o nebbie)		
56-23-5	200-262-8	tetracloruro di carbonio	< 1 %
	per inalazione: ATE = 3 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 0,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: ATE = 300 mg/kg; per via orale: ATE = 100 mg/kg STOT RE 1; H372: >= 1 - 100 STOT RE 2; H373: >= 0,2 - < 1		
67-66-3	200-663-8	triclorometano	< 1 %
	per inalazione: ATE = 3 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 0,5 mg/l (polveri o nebbie); per via orale: DL50 = 908 mg/kg		

Ulteriori dati

Nessun dato disponibile

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

VOC-Mix (5C) standard solution

Revisione: 26.09.2025

N. del materiale: AC18.04177

Pagina 4 di 18

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Autoprotezione del soccorritore

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca.

Se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale.

Consultare immediatamente il medico.

In seguito a contatto con la pelle

Lavarsi immediatamente con: Acqua

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente .

Consultare immediatamente il medico.

In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo . Continuare a sciacquare.

Proteggere l'occhio illeso.

In seguito ad ingestione

Provvedere all' apporto di aria fresca.

In caso di ingestione subito far bere: Acqua

Consultare immediatamente il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Vertigini

Stordimento

Disturbi visivi

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

Avvertenze per il medico: Metanolo

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

In caso d'incendio: utilizzare biossido di carbonio (anidride carbonica) per estinguere.

Estinguente a secco.

Mezzi di estinzione non idonei

Nessun dato disponibile

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato

Liquidi infiammabili

I vapori sono più pesanti dell'aria, si espandono al suolo e formano miscele esplosive con l'aria.

Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi:

Biossido di carbonio (anidride carbonica)

Monossido di carbonio

Stare attenti alla riaccensione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

VOC-Mix (5C) standard solution

Revisione: 26.09.2025

N. del materiale: AC18.04177

Pagina 5 di 18

Ulteriori dati

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza.

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Informazioni generali

I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

Per chi non interviene direttamente

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Usare equipaggiamento di protezione personale.

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

Mettere al sicuro le persone.

Da osservare: Procedure d'emergenza

Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Per chi interviene direttamente

Consigli di prudenza Per chi interviene direttamente : Protezione individuale: vedi sezione 8

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Rischio di esplosione.

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

Per contenimento

Coprire i pozzetti.

Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

Per la pulizia

Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

Altre informazioni

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Leggere l'etichetta prima dell'uso.

Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.

Usare equipaggiamento di protezione personale.

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

Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

VOC-Mix (5C) standard solution

Revisione: 26.09.2025

N. del materiale: AC18.04177

Pagina 6 di 18

Usare estrattore (laboratorio).

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Evitare l'accumulo di cariche eletrostatiche.

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

Questo materiale può essere acceso da riscaldamento, scintille, fiamme e altre fonti di accensione (per esempio elettricità statica, fiamme pilote, attrezzatura meccanica/elettrica e apparecchi elettronici, quali cellulari, computer e cercapersone che non sono stati classificati come intrinsecamente sicuri).

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Tenere lontana/e/o/i da: Alimenti e foraggi

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

Fornire docce per gli occhi ed etichettare la sua posizione in modo evidente

Ulteriori dati

Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle!

Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia.

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso.

Proteggere da: Radiazione termica.

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Norme nazionali

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare in luogo asciutto.

Conservare in luogo ben ventilato.

Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate.

temperatura di stoccaggio: +2°C - +15°C

7.3. Usi finali particolari

Reagenti e sostanze chimiche di laboratorio

Ricerca e sviluppo

Solo per scopi di laboratorio e analitici.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

VOC-Mix (5C) standard solution

Revisione: 26.09.2025

N. del materiale: AC18.04177

Pagina 7 di 18

Valori limite per l'esposizione (Art.50 cpv. 3 Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni, OPI, SR 832.30)

N. CAS	Sostanza	ppm	mg/m ³	f/ml	Categoria	Notation	Provenienza
71-55-6	1,1,1-Trichloroéthane	100	555		VME 8 h	R, SSC, B	
		200	1110		VLE courte durée		
67-56-1	Méthanol	200	260		VME 8 h	R, SSC, B	
		400	520		VLE courte durée		
127-18-4	Tétrachloroéth(yl)ène	20	138		VME 8 h	R, C2, R2, B	
		40	275		VLE courte durée		
56-23-5	Tétrachlorométhane	1	6,4		VME 8 h	R, C2, SSC	
		5	32		VLE courte durée		
79-01-6	Trichloréthylène	20	110		VME 8 h	R, C1#B, M2, B	
		50	273		VLE courte durée		
67-66-3	Trichlorométhane	2	10		VME 8 h	R, C2, M2, R2, SSC	
		4	20		VLE courte durée		

VBT-Parametri di controllo (Suva, 1903.f)

N. CAS	Sostanza	Parametri	Valore limite	Materiale per analisi	Momento del prelievo
67-56-1	Méthanol	Méthanol	30 mg/l	U	c, b
71-55-6	1,1,1-Trichloroéthane	1,1,1-Trichloroéthane	275 µg/l	S	c, d
79-01-6	Trichloroéthylène	Acide trichloroacétique	40 mg/l	U	c, b
127-18-4	Tétrachloroéth(yl)ène	Tétrachloroéthène	0,4 mg/l	S	d

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

VOC-Mix (5C) standard solution

Revisione: 26.09.2025

N. del materiale: AC18.04177

Pagina 8 di 18

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Sostanza			
DNEL tipo		Via di esposizione	Effetto	Valore
67-56-1	metanolo			
Utilizzatore privato DNEL, acuto		per inalazione	sistemico	50 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	260 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuto		per inalazione	sistemico	260 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	260 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuto		per inalazione	locale	260 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	40 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, acuto		dermico	sistemico	40 mg/kg pc/giorno
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	50 mg/m ³
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	50 mg/m ³
Utilizzatore privato DNEL, acuto		per inalazione	locale	50 mg/m ³
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	8 mg/kg pc/giorno
Utilizzatore privato DNEL, acuto		dermico	sistemico	8 mg/kg pc/giorno
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	8 mg/kg pc/giorno
Utilizzatore privato DNEL, acuto		per via orale	sistemico	8 mg/kg pc/giorno
67-66-3	triclorometano			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	0,94 mg/kg pc/giorno
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	0,18 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	2,5 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuto		per inalazione	sistemico	333 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	2,5 mg/m ³

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

VOC-Mix (5C) standard solution

Revisione: 26.09.2025

N. del materiale: AC18.04177

Pagina 9 di 18

Valori PNEC

N. CAS	Sostanza	
		Valore
67-56-1	metanolo	
Acqua dolce		20,8 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		1540 mg/l
Acqua di mare		2,08 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		77 mg/kg
Sedimento marino		7,7 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		100 mg/l
Suolo		100 mg/kg
67-66-3	triclorometano	
Acqua dolce		0,146 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,133 mg/l
Acqua di mare		0,015 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,45 mg/kg
Sedimento marino		0,09 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		0,048 mg/l
Suolo		0,56 mg/kg

Ulteriori suggerimenti Parametri di controllo

Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale!

8.2. Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici idonei**

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**Protezioni per occhi/volto**

occhiali a maschera

Scherma

Protezione delle mani

Si devono indossare guanti di protezione collaudati

I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.

Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Protezione della pelle

Usare indumenti protettivi adatti.

Maneggiando le sostanze chimiche bisogna indossare esclusivamente vestiti protettivi per sostanza chimica con marchio CE e codice di controllo a quattro cifre.

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Protezione respiratoria

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

Pericoli termici

Nessun dato disponibile

Controllo dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

VOC-Mix (5C) standard solution

Revisione: 26.09.2025

N. del materiale: AC18.04177

Pagina 10 di 18

Rischio di esplosione.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	Liquido
Colore:	Nessun dato disponibile
Odore:	di: Metanolo
Soglia olfattiva:	Nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento:	-98 °C
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	65 °C
Infiammabilità:	Nessun dato disponibile
Inferiore Limiti di esplosività:	5,5 vol. %
Superiore Limiti di esplosività:	44 vol. %
Punto di infiammabilità:	11 °C
Temperatura di autoaccensione:	455 °C
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato disponibile
Valore pH:	Nessun dato disponibile
Viscosità / cinematica:	Nessun dato disponibile
Idrosolubilità:	Nessun dato disponibile
Solubilità in altri solventi	Nessun dato disponibile
	Nessun dato disponibile
Tasso di dissoluzione:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	Nessun dato disponibile
Stabilità della dispersione:	Nessun dato disponibile
Pressione vapore:	Nessun dato disponibile
Pressione vapore:	Nessun dato disponibile
Densità:	~0.79 g/cm ³
Densità relativa:	Nessun dato disponibile
Densità apparente:	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa:	Nessun dato disponibile
Caratteristiche delle particelle:	Nessun dato disponibile

9.2. Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprieta' esplosive

I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

Alimenta la combustione:

Nessun dato disponibile

Temperatura di autoaccensione

Solido:

Nessun dato disponibile

Gas:

Nessun dato disponibile

Proprietà ossidanti

Nessun dato disponibile

Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione:

Nessun dato disponibile

Test di separazione di solventi:

Nessun dato disponibile

Solvente:

Nessun dato disponibile

Contenuto dei corpi solidi:

0%

Punto di sublimazione:

Nessun dato disponibile

Punto di ammorbidente:

Nessun dato disponibile

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

VOC-Mix (5C) standard solution

Revisione: 26.09.2025

N. del materiale: AC18.04177

Pagina 11 di 18

Punto di scorrimento: Nessun dato disponibile

Nessun dato disponibile:

Viscosità / dinamico:

Nessun dato disponibile

Tempo di scorrimento:

Nessun dato disponibile

Ulteriori dati

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

Proteggere da: Radiazione termica.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Rischio di esplosione in caso di:

Agente ossidante, Perclorati, Ossidi di azoto (NO_x), Clorati

Perossido di idrogeno Acido nitrico, Acido solforico, Ipocloriti

Reazione esotermica con:

Alogenuro di acido, Anidride acetica, Anidride maleica, Agente riducente

Acido, Bromo, Cloro (Cl₂), Chloroformio, Tetrachloruro di carbonio (Tetrachloruro di carbonio)

Infiammazione: Fluoro, Ossidi fosforici

Possibilità di reazioni pericolose: Metallo in terra alcalina, Metalli alcalini

10.4. Condizioni da evitare

Radiazione termica.

10.5. Materiali incompatibili

Nessun dato disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi:

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

Ulteriori Informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Tossico se inalato.

Tossico per contatto con la pelle.

Tossico se ingerito.

ATEmix calcolato

ATE (orale) 101,0 mg/kg; ATE (cutanea) 303,0 mg/kg

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

VOC-Mix (5C) standard solution

Revisione: 26.09.2025

N. del materiale: AC18.04177

Pagina 12 di 18

N. CAS	Nome chimico					
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo	
67-56-1	metanolo					
	orale	DL50 mg/kg	6000	Scimmia	Amer J Ophthalmol 40: 76-83 (cited in DG)	Determination of the acute toxicity of t
	cutanea	ATE mg/kg	300			
	inalazione (4 h) vapore	CL50 mg/l	128,2	Ratto	Study report (1980)	Study performed according to internal co
	inalazione polvere/nebbia	ATE	0,5 mg/l			
71-55-6	1,1,1-tricloroetano					
	inalazione vapore	ATE	11 mg/l			
	inalazione polvere/nebbia	ATE	1,5 mg/l			
56-23-5	tetracloruro di carbonio					
	orale	ATE mg/kg	100			
	cutanea	ATE mg/kg	300			
	inalazione vapore	ATE	3 mg/l			
	inalazione polvere/nebbia	ATE	0,5 mg/l			
67-66-3	triclorometano					
	orale	DL50 mg/kg	908	Ratto	Toxicology and Applied Pharmacology 52,	OECD Guideline 401
	inalazione vapore	ATE	3 mg/l			
	inalazione polvere/nebbia	ATE	0,5 mg/l			

Irritazione e corrosività

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

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti sensibilizzanti

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Può provocare il cancro. (tricloroetilene)

Mutagenicità sulle cellule germinali: 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.

Ha un effetto sgrassante sulla pelle.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Provoca danni agli organi. (metanolo)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (tetracloruro di carbonio)

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

VOC-Mix (5C) standard solution

Revisione: 26.09.2025

N. del materiale: AC18.04177

Pagina 13 di 18

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Nessun dato disponibile

Effetti specifici nell'esame con animali

Nessun dato disponibile

Ulteriori dati per le analisi

Nessun dato disponibile

Esperienze pratiche

Provoca danni agli organi.

Danni al fegato e ai reni

cuore

occhi

sistema nervoso centrale

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

Altre informazioni

Dolori di testa, Vertigini, Stordimento, Stato narcotico

Disturbi visivi, Vomito, Disturbi gastro-intestinali, Eccitazione

Crampi, Stato di ebbrezza, Caduta della pressione sanguigna

Ulteriori dati

Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

VOC-Mix (5C) standard solution

Revisione: 26.09.2025

N. del materiale: AC18.04177

Pagina 14 di 18

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
67-56-1	metanolo					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 15400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Bulletin of Environmental Contamination	other: EPA-660/3-75-00 9, 1975
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r ca. 22000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacee	EC50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989)	other: DIN 38412 Teil 11
	Tossicità per i pesci	NOEC 446,7 mg/l	28 d	Pimephales promelas	SAR and QSAR in Environmental Research,	Calculation performed with ECOSAR
	Tossicità per le crustacee	NOEC 208 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD QSAR Toolbox Report (2013)	Toxicity of the target chemical is predi
67-66-3	triclorometano					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 103 - 171 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Bulletin of Environmental Contamination	Method after: Procedures recommended by
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 13,3 mg/l	72 h	Chlamydomonas reinhardtii	Environmental Science and Pollution Rese	A modified cell multiplication inhibiti
	Tossicità acuta per le crustacee	EC50 152,5 mg/l	48 h	other aquatic mollusc: Crassostrea gigas	Study report (2002)	other: ASTM Method E724-94
	Tossicità per le crustacee	NOEC 13 mg/l	21 d	Daphnia magna	Water Research 23(4), 501-510 (1989)	other: Recommendatio n of the
	Tossicità acuta batterica	EC50 840 mg/l ()	0,5 h	activated sludge of a predominantly domestic sewag	Toxicity Assessment: An International Jo	OECD Guideline 209

12.2. Persistenza e degradabilità

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
67-56-1	metanolo	-0,77
67-66-3	triclorometano	1,97

BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
67-56-1	metanolo	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi
67-66-3	triclorometano	690	Selenastrum capricornutum	Environmental Scienc

12.4. Mobilità nel suolo

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

VOC-Mix (5C) standard solution

Revisione: 26.09.2025

N. del materiale: AC18.04177

Pagina 15 di 18

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

12.7. Altri effetti avversi

Evitare la dispersione nell'ambiente.

Potenziale di riduzione dell'ozono: Nuoce alla salute pubblica e all'ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera.

Ulteriori dati

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Evitare la dispersione nell'ambiente.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni sull'eliminazione

Smaltimento conforme alla Direttiva 2008/98/CE in materia di rifiuti e rifiuti pericolosi.

Trasportare, rispettando la normativa ufficiale, in un impianto per il trattamento chimico-fisico.

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Trasporto stradale (ADR/RID)

14.1. Numero ONU o numero ID:	UN 1230
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	METANOLO
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	3
14.4. Gruppo di imballaggio:	II
Etichette:	3+6.1
Codice di classificazione:	FT1
Disposizioni speciali:	279
Quantità limitate (LQ):	1 L
Quantità consentita:	E2
Categoria di trasporto:	2
Numero pericolo:	336
Codice restrizione tunnel:	D/E

Trasporto fluviale (ADN)

14.1. Numero ONU o numero ID:	UN 1230
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	METANOLO
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	3
14.4. Gruppo di imballaggio:	II
Etichette:	3+6.1
Codice di classificazione:	FT1
Disposizioni speciali:	279 802
Quantità limitate (LQ):	1 L
Quantità consentita:	E2

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU o numero ID:	UN 1230
--------------------------------------	---------

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

VOC-Mix (5C) standard solution

Revisione: 26.09.2025

N. del materiale: AC18.04177

Pagina 16 di 18

14.2. Nome di spedizione dell'ONU: METHANOL**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3**14.4. Gruppo di imballaggio:** II

Etichette: 3+6.1

Disposizioni speciali: 279

Quantità limitate (LQ): 1 L

Quantità consentita: E2

EmS: F-E, S-D

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1230**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** METHANOL**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3**14.4. Gruppo di imballaggio:** II

Etichette: 3+6.1

Disposizioni speciali: A113

Quantità limitate (LQ) Passenger: 1 L

Passenger LQ: Y341

Quantità consentita: E2

Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 352

Max quantità IATA - Passenger: 1 L

Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 364

Max quantità IATA - Cargo: 60 L

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile

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

Nessun dato disponibile

Trasporti/Dati ulteriori

Nessun dato disponibile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato****Regolamentazione UE**Autorizzazioni (REACH, allegato XIV):
tricloroetileneLimitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):
Iscrizione 3, Iscrizione 28, Iscrizione 32, Iscrizione 40, Iscrizione 69, Iscrizione 75**Ulteriori dati**Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.
Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.**Regolamentazione nazionale****SEZIONE 16: altre informazioni**

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

VOC-Mix (5C) standard solution

Revisione: 26.09.2025

N. del materiale: AC18.04177

Pagina 17 di 18

Abbreviazioni ed acronimi

Flam. Liq. 2: Liquido infiammabile, categoria di pericolo 2
Acute Tox. 3: Tossicità acuta, categoria di pericolo 3
Acute Tox. 4: Tossicità acuta, categoria di pericolo 4
Skin Irrit. 2: Irritazione cutanea, categoria di pericolo 2
Eye Irrit. 2: Irritazione oculare, categoria di pericolo 2
Muta. 2: Mutagenicità sulle cellule germinali, categoria di pericolo 2
Carc. 1B: Cancerogenicità, categoria di pericolo 1B
Carc. 2: Cancerogenicità, categoria di pericolo 2
Repr. 2: Tossicità per la riproduzione, categoria di pericolo 2
STOT SE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria di pericolo 1
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria di pericolo 3
STOT RE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria di pericolo 1
STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria di pericolo 2
Aquatic Chronic 2: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: cronico 2
Aquatic Chronic 3: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: cronico 3
Ozone 1: Pericoloso per lo strato di ozono, categoria di pericolo 1

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008 [CLP]

Classificazione	Procedura di classificazione
Flam. Liq. 2; H225	In base ai dati risultanti dai test
Carc. 1B; H350	Metodo di calcolo
Acute Tox. 3; H331	Metodo di calcolo
Acute Tox. 3; H311	Metodo di calcolo
Acute Tox. 3; H301	Metodo di calcolo
STOT SE 1; H370	Metodo di calcolo
STOT RE 2; H373	Metodo di calcolo
Ozone 1; H420	Metodo di calcolo

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H301+H311+H331	Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.
H302	Nocivo se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H350	Può provocare il cancro.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H370	Provoca danni agli organi (occhi, sistema nervoso centrale).
H370	Provoca danni agli organi.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

VOC-Mix (5C) standard solution

Revisione: 26.09.2025

N. del materiale: AC18.04177

Pagina 18 di 18

dell'atmosfera.

Ulteriori informazioni

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale.

Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

(Tutti i dati relativi agli ingredienti rilevanti sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)