SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Agilent Technologies

Test Standard - DB-624 Capillary-Megabore

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : Test Standard - DB-624 Capillary-Megabore

No. parte : 200-0113

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

Usi identificati : Reagenti e standard per uso in laboratorio chimico analitico
1 ml fiala

Usi da evitare : Nessuno conosciuto.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Agilent Technologies Deutschland GmbH
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Germània
0800 603 1000

Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di chiamata urgente (con orario di reperibilità) : CHEMTREC®: 800-789-767

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Miscela

Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

H315	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE	Categoria 2
H319	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE	Categoria 2
H350	CANCEROGENICITÀ	Categoria 1B
H336	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Narcosi)	Categoria 3
H412	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO	Categoria 3

Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

Ingredienti di tossicità sconosciuta : Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica acuta sconosciuta: > 60%

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Indicazioni di pericolo : H315 - Provoca irritazione cutanea.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.
H350 - Può provocare il cancro.
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

Prevenzione : P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P280 - Indossare guanti protettivi, indumenti protettivi e Proteggere gli occhi o Proteggere il viso.
P273 - Non disperdere nell'ambiente.

Reazione : P308 + P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Consultare un medico.

Conservazione : P403 + P233 - Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso.

Smaltimento : P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.

Ingredienti pericolosi : diclorometano e 1,2-dicloropropano

Elementi supplementari dell'etichetta : Non applicabile.

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi : Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

Avvertimento tattile di pericolo : Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII : Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

Altri pericoli non menzionati nella classificazione : Nessuno conosciuto.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele : Miscela

Nome del prodotto/ ingrediente	Identificatori	%	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
diclorometano	CE: 200-838-9 Numero CAS: 75-09-2 Indice: 602-004-00-3	≥90	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
tetracloroetilene	CE: 204-825-9 Numero CAS: 127-18-4 Indice: 602-028-00-4	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1] [2]
1,2-dicloropropano	CE: 201-152-2 Numero CAS: 78-87-5	≤0.3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332	ATE [Orale] = 1900 mg/kg ATE [Inalazione	[1]

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

	Indice: 602-020-00-0		Carc. 1B, H350	(vapori)] = 19.8 mg/l	
nonano	CE: 203-913-4 Numero CAS: 111-84-2	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuto] = 1 M [Cronico] = 1	[1]
ottano	CE: 203-892-1 Numero CAS: 111-65-9 Indice: 601-009-00-8	≤0.3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuto] = 1 M [Cronico] = 1	[1]
metanolo	CE: 200-659-6 Numero CAS: 67-56-1 Indice: 603-001-00-X	<0.27	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	ATE [Orale] = 100 mg/kg ATE [Dermico] = 300 mg/kg ATE [Inalazione (vapori)] = 3 mg/l STOT SE 1, H370: C ≥ 10% STOT SE 2, H371: 3% ≤ C < 10%	[1] [2]
eptano	CE: 205-563-8 Numero CAS: 142-82-5 Indice: 601-008-00-2	≤0.3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuto] = 1 M [Cronico] = 1	[1] [2]

Tipo

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente
[2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi : Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico.

Per inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

sotto controllo medico per 48 ore.

Contatto con la pelle : Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.

Ingestione : Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

Protezione dei soccorritori : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

Contatto con gli occhi : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolore o irritazione
lacrimazione
rossore

Per inalazione : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
nausea o vomito
mal di testa
sonnolenza/fatica
capogiro/vertigini
incoscienza

Contatto con la pelle : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
irritazione
rossore

Ingestione : Nessun dato specifico.

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

Note per il medico : In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.

Trattamenti specifici : Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.

Mezzi di estinzione non idonei : Nessuno conosciuto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela : In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. Questo materiale è nocivo per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.

Prodotti di combustione pericolosi : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:
anidride carbonica
monossido di carbonio
composti alogenati
alogenuri di carbonile

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali precauzioni per i vigili del fuoco : Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

Informazioni supplementari : Se riscaldato, può sviluppare vapori infiammabili.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Evitare di respirare i vapori. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

Per chi interviene direttamente : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

6.2 Precauzioni ambientali

: Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per ripulire : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

: Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.
Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure protettive : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Non disperdere nell'ambiente. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Non ingerire. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

non utilizzato. Non riutilizzare il contenitore. Se durante l'uso normale il materiale presenta un rischio per la respirazione, usarlo soltanto con ventilazione adeguata o utilizzare un respiratore idoneo. Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro : E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinamento : Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Conservare sotto chiave. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze : Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.

Orientamenti specifici del settore industriale : Non disponibile.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nome del prodotto/ingrediente	Valori limite d'esposizione
diclorometano	**Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 9/2024)** Assorbito attraverso la cute. Breve Termine 15 minuti: 100 ppm. Breve Termine 15 minuti: 353 mg/m³. Valore limite 8 ore: 50 ppm. Valore limite 8 ore: 175 mg/m³. **UE Valori limite di esposizione professionale (Europa, 1/2022)** Assorbito attraverso la cute. STEL 15 minuti: 200 ppm. STEL 15 minuti: 706 mg/m³. TWA 8 ore: 100 ppm. TWA 8 ore: 353 mg/m³.
tetracloroetilene	**Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 9/2024)** Assorbito attraverso la cute. Breve Termine 15 minuti: 40 ppm. Breve Termine 15 minuti: 275 mg/m³. Valore limite 8 ore: 20 ppm. Valore limite 8 ore: 138 mg/m³. **UE Valori limite di esposizione professionale (Europa, 1/2022)** Assorbito attraverso la cute. STEL 15 minuti: 40 ppm. STEL 15 minuti: 275 mg/m³. TWA 8 ore: 20 ppm. TWA 8 ore: 138 mg/m³.
metanolo	**Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti**

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

	chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 9/2024) Assorbito attraverso la cute. Valore limite 8 ore: 200 ppm. Valore limite 8 ore: 260 mg/m³. **UE Valori limite di esposizione professionale (Europa, 1/2022)** Assorbito attraverso la cute. TWA 8 ore: 200 ppm. TWA 8 ore: 260 mg/m³.
eptano	**Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 9/2024)** Valore limite 8 ore: 500 ppm. Valore limite 8 ore: 2085 mg/m³. **UE Valori limite di esposizione professionale (Europa, 1/2022)** TWA 8 ore: 500 ppm. TWA 8 ore: 2085 mg/m³.

Indici di esposizione biologica

Non sono noti indici di esposizione.

Procedure di monitoraggio consigliate : Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

DNEL/DMEL

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	
diclorometano	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale	0.06 mg/kg bw/giorno
	DMEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione	5 mg/m³
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea	5.82 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	12 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione	44 mg/m³
	DMEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	132.14 mg/m³
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	176 mg/m³
tetracloroetilene	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea	0.167 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione	0.25 mg/m³
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale	1.3 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione	1.38 mg/m³
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	39.4 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	138 mg/m³
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	275 mg/m³
1,2-dicloropropano	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale	0.52 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea	0.52 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine -	0.67 mg/cm²

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

	Per via cutanea	
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea	0.69 mg/cm²
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via cutanea	1.03 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	1.03 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per via cutanea	1.39 mg/cm²
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	1.39 mg/cm²
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per via cutanea	2.07 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via orale	2.29 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione	14.44 mg/m³
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione	28.88 mg/m³
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione	28.88 mg/m³
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	28.88 mg/m³
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	57.75 mg/m³
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	57.75 mg/m³
nonano	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione	608 mg/m³
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale	699 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea	699 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	773 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	2035 mg/m³
ottano	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione	608 mg/m³
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale	699 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea	699 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	773 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	2035 mg/m³
metanolo	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via orale	4 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale	4 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via cutanea	4 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea	4 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per via cutanea	20 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	20 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione	26 mg/m³
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione	26 mg/m³
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine -	26 mg/m³

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

	Per inalazione DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione	26 mg/m³
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	130 mg/m³
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	130 mg/m³
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	130 mg/m³
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	130 mg/m³
eptano	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale	149 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea	149 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	300 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione	447 mg/m³
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	2085 mg/m³

PNEC

Non disponibile.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Usare solo con ventilazione adeguata. Eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata o altri dispositivi di controllo per mantenere l'esposizione degli operatori a inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite consigliato o prescritto dalla legge.

Misure di protezione individuale

Misure igieniche : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

Protezione degli occhi/ del volto : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche.

Protezione della pelle

Protezione delle mani : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Nel caso di miscele, composte da più sostanze, non è possibile stimare in modo preciso il tempo di protezione dei guanti.

Dispositivo di protezione del corpo : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto.

Altri dispositivi di protezione della pelle : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Protezione respiratoria : In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso.

Controlli dell'esposizione ambientale : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Se non diversamente indicato, la misurazione di tutte le proprietà deve avvenire in condizioni di temperatura e pressione standard.

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico : Liquido.

Colore : Chiaro. / Incolore.

Odore : Sostanza irritante

Soglia olfattiva : Non disponibile.

Punto di fusione/punto di congelamento : -95.1°C

Punto di ebollizione, punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione : 39.8°C

Infiammabilità : Non applicabile.

Limite di esplosione inferiore e superiore/ limite di infiammabilità : Inferiore: 14%
Superiore: 22%

Punto di infiammabilità : Non disponibile.

Temperatura di autoaccensione :

Denominazione componente	°C	Metodo
diclorometano	605	-

Temperatura di decomposizione : Non disponibile.

pH : Non disponibile.

Viscosità : Dinamica (temperatura ambiente): Non disponibile.
Cinematico (temperatura ambiente): Non disponibile.
Cinematico (40°C): Non disponibile.

Solubilità :

Mezzo	Risultato
acqua	Parzialmente solubile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/ acqua : Non applicabile.

Tensione di vapore : 47.3 kPa (355 mm Hg)

Densità relativa : Non disponibile.

Densità relativa dei vapori : 2.93 [Aria = 1]

Caratteristiche delle particelle

Dimensione mediana delle particelle : Non applicabile.

9.2 Altre informazioni

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà esplosive : Non disponibile.

Proprietà ossidanti : Non disponibile.

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Miscibile con acqua : No.

Velocità di evaporazione : Non disponibile.

Commenti Fisici Chimici : Non disponibile.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività : Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

10.2 Stabilità chimica : Il prodotto è stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare : Nessun dato specifico.

10.5 Materiali incompatibili : Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi : In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	
diclorometano	Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori	76000 mg/m³ [4 ore]
tetracloroetilene	Ratto - Per via orale - DL50	2629 mg/kg
1,2-dicloropropano	Ratto - Per via orale - DL50	1900 mg/kg
	Coniglio - Per via cutanea - DL50	8750 mg/kg
	Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori	2000 ppm [4 ore]
nonano	Ratto - Maschile, Femminile - Per via orale - DL50	>5000 mg/kg
	Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori	3200 ppm [4 ore]
ottano	Ratto - Per via orale - DL50	>5000 mg/kg
	Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori	118 g/m³ [4 ore]
	Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori	25260 ppm [4 ore]
metanolo	Coniglio - Per via cutanea - DL50	15800 mg/kg
	Ratto - Per via orale - DL50	5600 mg/kg
	Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori	145000 ppm [1 ore]
	Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori	64000 ppm [4 ore]
	Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori	83.84 mg/l [4 ore]
	Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori	189.95 mg/l [1 ore]
eptano	Ratto - Per via orale - DL50	>17 g/kg
	Coniglio - Per via cutanea - DL50	>2 g/kg
	Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori	103 g/m³ [4 ore]
	Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori	48000 ppm [4 ore]

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Non disponibile.

Stime di tossicità acuta

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Nome del prodotto/ingrediente	Per via orale (mg/kg)	Per via cutanea (mg/kg)	Inalazione (gas) (ppm)	Inalazione (vapori) (mg/l)	Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l)
Test Standard - DB-624 Capillary-Megabore	78740.2	4252.0	N/A	2362.2	N/A
diclorometano	N/A	N/A	N/A	76	N/A
tetracloroetilene	2629	N/A	N/A	N/A	N/A
1,2-dicloropropano	1900	8750	N/A	19.8	N/A
ottano	N/A	N/A	N/A	118	N/A
metanolo	100	300	N/A	3	N/A
eptano	N/A	N/A	N/A	103	N/A

Corrosione/irritazione della pelle

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	
diclorometano	Coniglio - Pelle - Moderatamente irritante	Durata del trattamento/ esposizione: 24 ore Quantità/ concentrazione applicata: 100 mg
tetracloroetilene	Coniglio - Pelle - Leggermente irritante	Durata del trattamento/ esposizione: 24 ore Quantità/ concentrazione applicata: 500 mg
	Coniglio - Pelle - Fortemente irritante	Durata del trattamento/ esposizione: 24 ore Quantità/ concentrazione applicata: 810 mg
1,2-dicloropropano	Coniglio - Pelle - Leggermente irritante	Quantità/ concentrazione applicata: 0.5 Ml
nonano	Ratto - Pelle - Moderatamente irritante	Durata del trattamento/ esposizione: 96 ore Quantità/ concentrazione applicata: 300 uL
metanolo	Coniglio - Pelle - Moderatamente irritante	Durata del trattamento/ esposizione: 24 ore Quantità/ concentrazione applicata: 20 mg

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

Denominazione componente	Conclusione/Riepilogo
tetracloroetilene	Sgrassante cutaneo.
nonano	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
metanolo	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	
diclorometano	Coniglio - Occhi - Moderatamente irritante	Quantità/ concentrazione applicata: 162 mg
tetracloroetilene	Coniglio - Occhi - Leggermente irritante	Durata del trattamento/ esposizione: 24 ore Quantità/ concentrazione applicata: 500 mg

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

	Coniglio - Occhi - Leggermente irritante	Quantità/ concentrazione applicata: 162 mg
metanolo	Coniglio - Occhi - Moderatamente irritante	Durata del trattamento/ esposizione: 24 ore Quantità/ concentrazione applicata: 100 mg
	Coniglio - Occhi - Moderatamente irritante	Quantità/ concentrazione applicata: 40 mg
	Coniglio - Occhi - Fortemente irritante	Quantità/ concentrazione applicata: 0.1 Ml

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Non disponibile.

Denominazione componente	Conclusione/Riepilogo
tetracloroetilene	Può causare irritazione agli occhi.
1,2-dicloropropano	Può causare irritazione agli occhi.
metanolo	Può causare irritazione agli occhi.

Corrosione/irritazione delle vie respiratorie

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Non disponibile.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Pelle

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Non disponibile.

Vie respiratorie

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Non disponibile.

Mutagenicità delle cellule germinali

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Non disponibile.

Cancerogenicità

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Non disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Non disponibile.

Denominazione componente	Conclusione/Riepilogo
metanolo	L'esposizione ripetuta o prolungata alla sostanza può causare danni al sistema riproduttivo.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

diclorometano	STOT SE 3, H336 (Narcosi)
nonano	STOT SE 3, H336 (Narcosi)
ottano	STOT SE 3, H336 (Narcosi)
metanolo	STOT SE 1, H370
eptano	STOT SE 3, H336 (Narcosi)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato
nonano	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
ottano	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
eptano	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione, Occhi.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto con gli occhi : Provoca grave irritazione oculare.

Per inalazione : Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Può provocare sonnolenza o vertigini.

Contatto con la pelle : Provoca irritazione cutanea.

Ingestione : Può causare una depressione del sistema nervoso centrale.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Contatto con gli occhi : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolore o irritazione
lacrimazione
rossore

Per inalazione : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
nausea o vomito
mal di testa
sonnolenza/fatica
capogiro/vertigini
incoscienza

Contatto con la pelle : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
irritazione
rossore

Ingestione : Nessun dato specifico.

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

Esposizione a breve termine

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Esposizione a lungo termine

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Non disponibile.

Generali : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Cancerogenicità : Può provocare il cancro. Il rischio di cancro dipende dalla durata e dal livello di esposizione.

Mutagenicità : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Tossicità per la riproduzione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

Altre informazioni : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: depressione del sistema nervoso centrale , carbossiemoglobinemia ,mal di testa ,capogiro/vertigini ,sonnolenza/fatica, nausea o vomito

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	
diclorometano	Acuto - CL50 - Acqua di mare	108.5 mg/l [48 ore]
	Acuto - EC50	242 mg/l [72 ore]
	Acuto - EC50 - Acqua fresca	99 mg/l [96 ore]
	Cronico - NOEC - Acqua fresca	56 mg/l [96 ore]
tetracloroetilene	Cronico - NOEC - Acqua fresca	500 µg/l [32 giorni]
	Cronico - NOEC - Acqua fresca	0.4 mg/l [21 giorni]
	Acuto - CL50 - Acqua fresca	3.40071 mg/l [48 ore]
	Acuto - EC50	3.64 mg/l [72 ore]
	Acuto - CL50 - Acqua fresca	4000 µg/l [96 ore]
	Cronico - NOEC - Acqua fresca	0.01 mg/l [72 ore]
1,2-dicloropropano	Acuto - CL50 - Acqua fresca	52 mg/l [48 ore]
	Cronico - NOEC	6 a 11 mg/l [28 giorni]
	Cronico - NOEC	8.3 mg/l [21 giorni]
	Acuto - CL50 - Acqua di mare	7.3 ppm [96 ore]
	Acuto - EC50	12.6 mg/l [96 ore]
	Cronico - EC10	5.55 mg/l [96 ore]
metanolo	Acuto - CL50 - Acqua di mare	2500 mg/l [48 ore]
	Acuto - CL50 - Acqua fresca	290 mg/l [96 ore]
	Cronico - NOEC - Acqua di mare	9.96 mg/l [96 ore]
	Acuto - EC50 - Acqua di mare	2736 mg/l [96 ore]
eptano	Acuto - CL50 - Acqua fresca	375 mg/l [96 ore]

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Non disponibile.

Denominazione componente	Conclusione/Riepilogo
diclorometano	Nocivo per gli organismi acquatici.

12.2 Persistenza e degradabilità

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato		
diclorometano	Aerobico	>70% [28 giorni] - Facilmente	Aerobico
1,2-dicloropropano	Aerobico	11.7% [28 giorni] - Non facilmente	Aerobico

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Non disponibile.

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

diclorometano	-	-	Facilmente
tetracloroetilene	-	-	Non facilmente
1,2-dicloropropano	-	-	Non facilmente
nonano	-	-	Facilmente
ottano	-	-	Facilmente
metanolo	-	-	Facilmente
eptano	-	-	Facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	$LogP_{ow}$	BCF	Potenziale
diclorometano	1.25	22.91	Bassa
tetracloroetilene	2.53	49	Bassa
1,2-dicloropropano	1.99 a 2.28	1.2 a 3.2 [OCSE 305 C]	Bassa
nonano	5.65	105	Bassa
ottano	5.18	198.7	Bassa
metanolo	-0.77	<10	Bassa
eptano	4.66	552	Alta

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua

Nome del prodotto/ingrediente	Valore
diclorometano	logKoc: 1.4 Koc: 27.5998
tetracloroetilene	logKoc: 2.4 Koc: 250.49
1,2-dicloropropano	logKoc: 1.7 Koc: 46.7811
nonano	logKoc: 2.5 Koc: 295.059
ottano	logKoc: 2.3 Koc: 191.495
metanolo	logKoc: 0.44 Koc: 2.75443
eptano	logKoc: 2.5 Koc: 321.749

Risultati della valutazione PMT e vPvM

Nome del prodotto/ ingrediente	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
diclorometano	No	N/A	Sì	No	N/A	N/A	Sì
tetracloroetilene	No	N/A	Sì	No	No	N/A	No
1,2-dicloropropano	N/A	N/A	Sì	Sì	N/A	N/A	Sì
nonano	No	N/A	Sì	No	No	N/A	No
ottano	No	No	No	No	No	No	No
metanolo	No	No	Sì	No	No	No	Sì
eptano	No	No	No	No	No	No	No

Mobilità : Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato PMT o vPvM.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Regolamento (CE) n. 1907/2006 [REACH]

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
diclorometano	No	N/A	No	No	No	N/A	No
tetracloroetilene	No	N/A	No	No	No	N/A	No
1,2-dicloropropano	No	N/A	No	Sì	No	N/A	No
nonano	No	N/A	No	No	No	N/A	No
ottano	No	N/A	No	No	No	N/A	No
metanolo	No	No	No	No	No	No	No
eptano	No	N/A	No	No	No	N/A	No

Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Nome del prodotto/ ingrediente	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
diclorometano	No	N/A	No	No	No	N/A	No
tetracloroetilene	No	N/A	No	No	No	N/A	No
1,2-dicloropropano	No	N/A	No	Sì	No	N/A	No
nonano	No	N/A	No	No	No	N/A	No
ottano	No	No	No	No	No	No	No
metanolo	No	No	No	No	No	No	No
eptano	No	No	No	No	No	No	No

Conclusione/Riepilogo Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Metodi di smaltimento : Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

Rifiuti Pericolosi : La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i rifiuti pericolosi.

Imballo

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

Precauzioni speciali : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numero ONU o numero ID	UN1593	UN1593	UN1593
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	DICLOROMETANO soluzione	DICHLOROMETHANE soluzione	Dichloromethane soluzione
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	6.1 	6.1 	6.1 
14.4 Gruppo d'imballaggio	III	III	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	No.	No.	No.

Informazioni supplementari

Osservazioni: De minimis quantità

ADR/RID : **Numero di identificazione del pericolo** 60
Quantità Limitata 5 L
Norme speciali 516
Codice restrizioni su trasporto in galleria (E)

IMDG : **Programmi per l'Emergenza** F-A, S-A

IATA : **Limitazioni quantitative** Aereo passeggeri e merci: 60 L. Istruzioni per l'imballaggio: 655. Solo aereo merci: 220 L. Istruzioni per l'imballaggio: 663. Quantità limitate – Aereo passeggeri: 2 L. Istruzioni per l'imballaggio: Y642.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo gli ordinamenti IMO : Non disponibile.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi

☒ Nessuno dei componenti è elencato / I componenti non sono interessati da una restrizione

Etichettatura : Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

Altre norme UE

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Aria : Presente

Sostanze dannose per lo strato di ozono (UE 2024/590)

Denominazione componente	Stato
dichloromethane	Allegato II
tetrachloroethene	Allegato II

Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Non nell'elenco.

agli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Norme nazionali

D.Lgs. 152/06 : 98.3% Tabella D Classe II
0.53% Tabella D Classe III
0.25% Tabella D Classe IV
0.25% Tabella D Classe V
99.3% Tabella D Classe V - Totale emissioni

99.3% Totale emissioni

Regolamenti Internazionali

Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici

Non nell'elenco.

Protocollo di Montreal

Non nell'elenco.

Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

Non nell'elenco.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica : Questo prodotto contiene sostanze per le quali potrebbe essere ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

Abbreviazioni e acronimi : ADN = Norme Europee relative al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Vie Navigabili Interne
ADR = Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada
ATE = Stima della Tossicità Acuta
B = Bioaccumulante
BCF = Fattore di Bioconcentrazione
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]
DMEL = Livello derivato con effetti minimi
DNEL = Livello derivato senza effetto
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
IATA = Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo

SEZIONE 16: altre informazioni

IMDG = Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose
IMO = Organizzazione marittima internazionale
M = Mobile
N/A = Non disponibile
P = Persistente
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
PMT = Persistente, mobile e tossico
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
RID = I Regolamenti concernente il Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Ferrovia
RRN = Numero REACH di Registrazione
SGG = gruppo di segregazione
T = Tossico
vB = Molto Bioaccumulabile
vM = Molto mobile
vP = Molto Persistente
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile
vPvM = Molto persistente e molto mobile

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS)]

Classificazione	Giustificazione
Skin Irrit. 2, H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo
Carc. 1B, H350	Metodo di calcolo
STOT SE 3, H336	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
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.
H350	Può provocare il cancro.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H370	Provoca danni agli organi.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Acute Tox. 3	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 3
Acute Tox. 4	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4
Aquatic Acute 1	PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 1	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 2	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2
Aquatic Chronic 3	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3
Asp. Tox. 1	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
Carc. 1B	CANCEROGENICITÀ - Categoria 1B
Carc. 2	CANCEROGENICITÀ - Categoria 2
Eye Irrit. 2	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2

Test Standard - DB-624 Capillary-Megabore

SEZIONE 16: altre informazioni

Flam. Liq. 2	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2
Flam. Liq. 3	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3
Skin Irrit. 2	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
STOT SE 1	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 1
STOT SE 3	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 3

Data di edizione/ Data di revisione : 05/10/2026

Data dell'edizione precedente : 29/05/2026

Versione : 12.1

Avviso per il lettore

Disconoscimento di responsabilità: Le informazioni contenute in questo documento sono basate sullo stato delle conoscenze di Agilent al momento della sua preparazione. Non viene fornita alcun garanzia esplicita o implicita in relazione alla sua precisione, completezza o adeguatezza a un particolare scopo.