

Nome commerciale: Methyleni chloridum

Numero della sostanza: 154800

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 13.06.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 13.06.23

SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Methyleni chloridum

Numero articolo 15480000

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Indirizzo/Produttore**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della sdb@haenseler.ch

persona

responsabile della

scheda di sicurezza

1.4. Numero telefonico di emergenza

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli *****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)**

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Carc. 2 H351

STOT SE 3 H336

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

2.2. Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008****Pittogrammi di pericolo****Avvertenza**

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza

P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Nome commerciale: Methyleni chloridum

Numero della sostanza: 154800

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 13.06.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 13.06.23

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

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P308+P313 IN CASO di esposizione o die possibile esposizione, consultare und medico.

Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)

contiene *** diclorometano

2.3. Altri pericoli

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB). Questa sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina nell'uomo. Questa sostanza non ha nessuna proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti ***

Caratterizzazione chimica

sostanze

Componenti pericolosi ***

diclorometano

No. CAS 75-09-2

No. EINECS 200-838-9

Numero di registrazione 01-2119480404-41-XXXX

Concentrazione \geq 50 %

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Carc. 2 H351

STOT SE 3 H336

Sistema nervoso

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Portare l'infortunato all'aria aperta. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Autoprotezione del soccorritore

Se inalato

Far affluire aria fresca. Eventualmente far respirare ossigeno. Consultare subito il medico. In caso di pericolo di svenimento mettere in posizione laterale stabile anche per il trasporto.

In caso di contatto con la pelle

Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'acqua. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

In caso di contatto con gli occhi

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). Chiedere subito consiglio medico.

Se ingerito

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Far prendere carbone medicinale e sodio solfato. Non provocare il vomito. Consultare subito il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nome commerciale: Methyleni chloridum

Numero della sostanza: 154800

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 13.06.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 13.06.23

Irritazione di mucosa, Cefalea, disturbi cardiovascolari, Stordimento, Svenimento, Stato d'ebbrezza, Narcosi

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

Note per il medico / Trattamento

Non somministrare preparati del gruppo adrenalina-efedrina.

Note per il medico / Rischi

Pericolo di edema polmonare

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio, Anidride carbonica, Polvere estinguente, Getto d'acqua a pioggia, Incendio maggiore spegnere con spruzzi d'acqua o agente schiumogeno.

Agenti estintori non adeguati

Getto d'acqua pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio (CO); Acido cloridrico (HCl); Fosgene

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

Impiegare un autorespiratore.

Indicazioni particolari

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare equipaggio di protezione. Tenere lontano persone senza protezione.

6.2. Precauzioni ambientali

In caso di fuoriuscita di gas o di versamenti accidentali nelle acque di superficie, sul terreno o nelle fognature informare le autorità competenti. Evitare lo spandimento superficiale (ad es. con il contenimento o con barriere per olio). Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento". Provvedere ad una adeguata ventilazione.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere Sezione 7. Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere Sezione 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Provvedere ad una adeguata ventilazione ambientale anche a livello del suolo (i vapori sono più pesanti dell'aria). Manipolare ed aprire il recipiente con cautela. Evitare la formazione di aerosoli. Limitare la

Nome commerciale: Methyleni chloridum

Numero della sostanza: 154800

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 13.06.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 13.06.23

quantità di scorte sul posto di lavoro.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Temperatura di stoccaggio consigliata

Valore 15 - 25 °C

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Prevedere pavimenti resistenti ai solventi e a tenuta stagna. Impiegare contenitori di acciaio o di acciaio legato. Impiegare contenitori di polietilene. Utilizzare contenitori e tubazione antiaderenti. Utilizzare contenitori e tubazione di viton. Non impiegare contenitori di alluminio.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con ossidanti. Non immagazzinare con acidi.

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS	6.1D	Sostanze pericolose non combustibili, categ. 3 di tossicità acuta / sostanze pericolose tossiche o che producono effetti cronici
510		
Classe di stoccaggio (Svizzera)	10/12	Altre sostanze liquide pericolose

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Proteggere dall'azione della luce. Immagazzinare sotto chiave o in luoghi accessibili solo a persone autorizzate.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale ***

8.1. Parametri di controllo

Valori limite d'esposizione ***

diclorometano

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	177	mg/m ³	50	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	706	mg/m ³	200	ppm(V)

Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione: H; Osservazioni: H C1#B B; Kopfweh; HSE NIOSH DFG

Dose derivata di non effetto (DNEL)/Dose derivata di minimo effetto (DMEL)

diclorometano

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	176	mg/m ³

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	12	mg/kg/d

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)
-------------	-------------------------------------

Nome commerciale: Methyleni chloridum

Numero della sostanza: 154800

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 13.06.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 13.06.23

Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Consumator Lungo termine per via inalatoria Effetto sistemico 44	mg/m ³
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator Lungo termine per via cutanea Effetto sistemico 5.82	mg/kg/d
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator Lungo termine per via orale Effetto sistemico 0.06	mg/kg/d

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

diclorometano

Valore tipo Tipo Concentrazione	PNEC Acqua dolce 0.31	mg/l
Valore tipo Tipo Concentrazione	PNEC Acqua salata 0.031	mg/l
Valore tipo Condizioni Concentrazione	PNEC Occasionale 0.27	mg/l
Valore tipo Tipo Concentrazione	PNEC STP 26	mg/l
Valore tipo Tipo Concentrazione	PNEC Sedimento 2.57	mg/kg
Valore tipo Tipo Concentrazione	PNEC Sedimento marino 0.262	mg/kg
Valore tipo Tipo Concentrazione	PNEC Suolo 0.33	mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Non respirare gas/vapori/aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare né fiutare tabacco. Le donne gravide dovrebbero assolutamente evitare

Nome commerciale: Methyleni chloridum

Numero della sostanza: 154800

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 13.06.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 13.06.23

l'inalazione del prodotto e il contatto con la pelle.

Protezione respiratoria - Nota

Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosol o di nebbie. Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di vapori. Filtro per gas AX. EN 141

Protezione delle mani ***

Guanti (resistenti ai solventi)

Materiale idoneo	gomma fluoro - FKM		
Spessore del guanto	0.4	mm	
Materiale idoneo	polietilene		
Spessore del guanto	0.4	mm	
Tempo di penetrazione	8	h	

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici

Protezione fisica

Indumenti protettivi resistenti ai solventi

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato di aggregazione	liquido
Colore	incolore
Odore	dolciastro

Punto di congelamento

Valore	-97	°C
Pressione	1013	hPa

punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione

Valore	40	°C
--------	----	----

Limite inferiore e superiore di esplosività

Limite di esplosività, inferiore	13	%(V)
Limite di esplosività, superiore	22	%(V)

Punto di infiammabilità

Valore	°C
Osservazioni	Non applicabile

Temperatura di accensione

Valore	605	°C
--------	-----	----

Temperatura di decomposizione

Valore	> 120	°C
--------	-------	----

valore pH

Osservazioni	Non applicabile
--------------	-----------------

Viscosità**dinamica**

Valore	0.42	mPa.s
Temperatura	25	°C

cinematica

Valore	0.31	mm ² /s
Temperatura	25	°C

La solubilità/le solubilità

etanolo	
Osservazioni	miscibile

Nome commerciale: Methyleni chloridum

Numero della sostanza: 154800

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 13.06.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 13.06.23

Tensione di vapore

Valore	476		hPa
Temperatura	20	°C	
Valore	584		hPa
Temperatura	25	°C	
Valore	709		hPa
Temperatura	30	°C	

densità e/o densità relativa

Valore	1.33		g/cm ³
Temperatura	20	°C	

9.2. Altre informazioni**Idrosolubilità**

Valore	20		g/l
Temperatura	20	°C	

Proprietà esplosive

Valutazione Non applicabile

Proprietà ossidanti

Valutazione Nessuna conosciuta.

Indicazioni particolari

Formazione miscele esplosive con l'aria sono possibili.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibile incompatibilità con i materiali elencati nella sezione 10.5.

10.4. Condizioni da evitare

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

10.5. Materiali incompatibili

Alluminio, Zinco, Ossidanti, acidi forti, Soluzioni alcaline forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Acido cloridrico (HCl), Cloro, Monossido di carbonio, Fosgene

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta per via orale (Componenti)****diclorometano**

Specie	ratto		
DL50	> 2000		mg/kg
Metodo	OECD 401		

diclorometano

Specie	Essere umano		
DLLo	357		mg/kg
Fonte	RTECS		

Nome commerciale: Methyleni chloridum

Numero della sostanza: 154800

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 13.06.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 13.06.23

diclorometano

Specie	ratto (maschio/femmina)	
NOAEL	6	mg/kg
Durata esposizione	104	Weeks

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

diclorometano

Specie	ratto	
DL50	> 2000	mg/kg
Metodo	OECD 402	

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)

diclorometano

Specie	ratto	
CL50	60.14	mg/l
Durata esposizione	4	h
Somministrazione/Forma	Vapori	
Fonte	Indicazioni bibliografiche	

diclorometano

Specie	ratto (maschio/femmina)	
NOAEL	0.71	mg/l
Durata esposizione	104	Weeks
Metodo	OECD 453	

diclorometano

Specie	topo	
CL50	86	mg/l
Somministrazione/Forma	Vapori	

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)

diclorometano

Specie	coniglio
Valutazione	irritante
Metodo	OECD 404
Osservazioni	Un contatto prolungato o ripetuto con il prodotto può provocare lesioni cutanee da contatto non allergiche (dermatite da contatto)

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)

diclorometano

Specie	coniglio
Valutazione	irritante
Osservazioni	Rischio di gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione (Componenti)

diclorometano

Specie	topo
Valutazione	non sensibilizzante
Metodo	OECD 429

Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine

Osservazioni	Può provocare il cancro.
--------------	--------------------------

Mutagenicità (Componenti)

diclorometano

Specie	topo
Osservazioni	negativo

diclorometano

Specie	Mammifero di specie non indicata
--------	----------------------------------

Nome commerciale: Methyleni chloridum

Numero della sostanza: 154800

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 13.06.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 13.06.23

Valutazione	Esistono indicazioni sulla genotossicità in vitro.
Metodo	OECD 473
Osservazioni	positivo

diclorometano

Specie	Salmonella typhimurium
Valutazione	Esistono indicazioni sulla genotossicità in vitro.
Metodo	OECD 471
Osservazioni	positivo

Tossicità riproduttiva (Componenti)

diclorometano

Osservazioni	Non applicabile
--------------	-----------------

Cancerogenicità (Componenti)

diclorometano

Osservazioni	Sospetto di generare cancro.
--------------	------------------------------

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)

diclorometano

Esposizione singola

Valutazione	Può provocare danni agli organi. Via d'esposizione per via inalatoria Organi: Sistema nervoso
-------------	---

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo

Questa sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

Esperienze pratiche

I solventi possono causare i sintomi sopra descritti per assorbimento attraverso la pelle. Causa sopore.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche ***

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci (Componenti)

diclorometano

Specie	cavedano (Pimephales promelas)	
CL50	193	mg/l
Durata esposizione	96	h

Tossicità per Daphnia (Componenti)

diclorometano

Specie	Daphnia magna	
CL50	27	mg/l
Durata esposizione	48	h

Tossicità per le alghe (Componenti)

diclorometano

Specie	Pseudokirchneriella subcapitata	
CL50	> 662	mg/l
Durata esposizione	96	h
Metodo	OECD 201	

Tossicità per i batteri (Componenti)

diclorometano

Specie	Fanghi attivi
--------	---------------

Nome commerciale: Methyleni chloridum

Numero della sostanza: 154800

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 13.06.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 13.06.23

CE50	2590	mg/l
Durata esposizione	40	min
Metodo	OECD 209	

12.2. Persistenza e degradabilità**Biodegradabilità (Componenti)****diclorometano**

Valore	68	%
Durata dell'esperimento	28	d
Metodo	OECD 301D	
Osservazioni	Il prodotto è facilmente biodegradabile in base ai criteri dell'OECD (readily biodegradable).	

12.3. Potenziale di bioaccumulo**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) (ingredienti)****diclorometano**

log Pow	1.25
Metodo	esperimentale

12.4. Mobilità nel suolo**Mobilità nel suolo (Componenti)****diclorometano**

Mobile nei terreni

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**Risultati della valutazione PBT e vPvB *****

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT).

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente**

Questa sostanza non ha nessuna proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

12.7. Altri effetti avversi**Informazioni generali**

Non lasciare pervenire il prodotto nell'acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuto da scarto di prodotto**

Codice rifiuto CEE	Non eliminare con i rifiuti domestici.
Codice rifiuto CEE	Non deve essere abbandonato in sistemi fognari sanitari.
Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.	

Contenitori contaminati

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Nome commerciale: Methyleni chloridum

Numero della sostanza: 154800

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 13.06.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 13.06.23

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	E		
14.1. Numero ONU	1593	1593	1593
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	DICHLOROMETHANE	DICHLOROMETHANE	DICHLOROMETHANE
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	6.1	6.1	6.1
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	III	III	III
Quantità limitata	5 l		
Categoria di trasporto	2		

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) WGK 2

Osservazioni Derivazione della classe di pericolo tedesca per le acque (WGK) in base all'allegato 1, punto 5.2 del Regolamento tedesco sugli impianti per il trattamento di sostanze pericolose per le acque (AwSV)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Fraasi H del capitolo 3

H315 Provoca irritazione cutanea.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
 H351 Sospettato di provocare il cancro.

Categorie CLP del capitolo 3

Carc. 2 Cancerogenicità, Categoria 2
 Eye Irrit. 2 Irritazione oculare, Categoria 2
 Skin Irrit. 2 Irritazione cutanea, Categoria 2
 STOT SE 3 Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3

Informazioni complementari

Nome commerciale: Methyleni chloridum

Numero della sostanza: 154800

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 13.06.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 13.06.23

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : ***

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi