

Nome commerciale: Methyleni chloridum

Numero della sostanza: 155655

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 18.06.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 18.06.25

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

Methyleni chloridum

Numero articolo 15565500

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**Uso della sostanza/del preparato**

Materia prima per la produzione e l'analisi farmaceutica

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.

Nome commerciale: Methyleni chloridum

Numero della sostanza: 155655

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 18.06.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 18.06.25

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.
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

Peso molecolare

Valore	84.93	g/mol
--------	-------	-------

Componenti pericolosi

diclorometano

No. CAS	75-09-2		
No. EINECS	200-838-9		
Numero di registrazione	01-2119480404-41-XXXX		
Concentrazione	>= 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

In ogni caso mostrare la scheda di sicurezza al medico. Portare l'infortunato all'aria aperta. Irregolarità/assenza respiro: respirazione artificiale. In caso di malessere persistente consultare un medico.

Se inalato

Far affluire aria fresca. Praticare trattamento medico.

In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con molta acqua. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Praticare trattamento medico.

In caso di contatto con gli occhi

Remove contact lenses, irrigate copiously with clean, fresh water, holding the eyelids apart for at least 10 minutes and seek immediate medical advice. Trattamento medico oculistico.

Nome commerciale: Methyleni chloridum

Numero della sostanza: 155655

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 18.06.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 18.06.25

Se ingerito

Attenzione quando si provoca il vomito. Non provocare il vomito - pericolo di aspirazione. Far bere abbondante acqua in piccoli sorsi. Far prendere carbone medicinale. Consultare subito il medico.

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Il prodotto non è combustibile. Utilizzare misure antincendio adeguate all'ambiente.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il prodotto non è combustibile. Con incendio dell'ambiente circostante possibile sviluppo di gas pericolosi. In caso di incendio si possono liberare: 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. Utilizzare indumenti protettivi personali.

Indicazioni particolari

Abbatte vapore con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Mettere al sicuro le persone. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Far affluire aria fresca.

6.2. Precauzioni ambientali

Non gettare i residui nelle fognature.

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

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. legante universale). Pulire a fondo oggetti e pavimenti contaminati, nel rispetto della normativa vigente in materia. Aspirare meccanicamente i grandi quantitativi. Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento".

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**

Lavorare solo in luogo riparato. Non respirare la sostanza. Evitare il sviluppo di polveri/ brume/ vapori.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Temperatura di stoccaggio consigliata**

Valore 15 - 25 °C

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Conservare nel contenitore originale ermeticamente chiuso. Materiale non adatto: materia plastica. Materiali non adatti: polietilene, gomma. Non impiegare contenitori di acciaio.

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS
510

6.1D

Sostanze pericolose non combustibili,
categ. 3 di tossicità acuta / sostanze

Nome commerciale: Methyleni chloridum

Numero della sostanza: 155655

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 18.06.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 18.06.25

Classe di stoccaggio (Svizzera) 10/12 pericolose tossiche o che producono
effetti cronici
Altre sostanze liquide pericolose

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso.

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

Nome commerciale: Methyleni chloridum

Numero della sostanza: 155655

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 18.06.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 18.06.25

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

diclorometano

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

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Protezione preventiva della pelle. Dopo il lavoro lavarsi i mani e il viso.

Protezione respiratoria - Nota

Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di vapori. Filtro per gas AX.

Protezione delle mani

Guanti protettivi			
Materiale idoneo	viton		
Spessore del guanto	0.70	mm	
Tempo di penetrazione	> 120	min	

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi; Protezione degli occhi deve essere conforme alla EN 166.

Protezione fisica

Tuta protettiva

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione	liquido
Colore	incolore
Odore	di etere

Nome commerciale: Methyleni chloridum

Numero della sostanza: 155655

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 18.06.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 18.06.25

Punto di fusione

Valore -95 °C
Pressione 1013 hPa

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

Valore 40 °C
Pressione 1013 hPa

Infiammabilità

Non applicabile

Limite inferiore e superiore di esplosività

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

Punto di infiammabilità

Valore °C
Metodo vaso chiuso (closed cup)
Osservazioni Non applicabile

Temperatura di accensione

Valore 605 °C
Metodo DIN 51794

valore pH

Osservazioni Non disponibile

Viscosità

dinamica

Valore 0.42 mPa.s
Temperatura 25 °C

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

log Pow 1.25

Tensione di vapore

Valore 584 hPa
Temperatura 25 °C

densità e/o densità relativa

Valore 1.33 g/cm³
Temperatura 20 °C

9.2. Altre informazioni

Tasso di evaporazione

Valore 1.9

Idrosolubilità

Valore 13.2 g/l
Temperatura 25 °C

Temperatura di autoaccensione

Valore 605 °C

Proprietà esplosive

Valutazione Non disponibile

Proprietà ossidanti

Osservazioni Non disponibile
Fonte Scheda di sicurezza fornitore

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

Nome commerciale: Methyleni chloridum

Numero della sostanza: 155655

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 18.06.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 18.06.25

10.1. Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2. Stabilità chimica

Proteggere dall'azione della luce.

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

Rischio di esplosione con: Metalli alcalini, Alluminio, NO₂, Reazione con acido nitrico, ossigeno, Ossidi di azoto (NO_x), Il permanganato di potassio, Ipochlorito die sodio, organohalogeni

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio si possono liberare: Acido cloridrico (HCl), 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	

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	
--------	------	--

Nome commerciale: Methyleni chloridum

Numero della sostanza: 155655

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 18.06.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 18.06.25

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

Mutagenicità (Componenti)

diclorometano

Specie topo
Osservazioni negativo

diclorometano

Specie Mammifero di specie non indicata
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.

Nome commerciale: Methyleni chloridum

Numero della sostanza: 155655

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 18.06.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 18.06.25

Esperienze pratiche

Dopo inclusione di quantità tossici: disturbi al sistema nervoso centrale. Sono possibili lesioni epatiche. Sono possibili lesioni renali. Sono possibili lesioni al cuore.

Indicazioni particolari

Nell'impiego di prodotti chimici osservare le normali norme di prevenzione del lavoro.

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	Raphidocelis subcapitata		
CI50	> 662		mg/l
Durata esposizione	96	h	
Metodo	OECD 201		

Tossicità per i batteri (Componenti)

diclorometano

Specie	Fanghi attivi		
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 (valore logaritmico)

log Pow	1.25
---------	------

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) (ingredienti)

diclorometano

log Pow	1.25
Metodo	esperimentale

12.4. Mobilità nel suolo

Nome commerciale: Methyleni chloridum

Numero della sostanza: 155655

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 18.06.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 18.06.25

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 supplementari sull'ecologia

Non lasciare pervenire il prodotto nel terreno, acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuto da scarto di prodotto

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	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		

Nome commerciale: Methyleni chloridum

Numero della sostanza: 155655

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 18.06.2025

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 18.06.25

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 WGK 2

dell'acqua (Germania)

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

FraSI 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

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