

Nome commerciale: Methyleni chloridum

Numero della sostanza: 155650

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 27.04.2021

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 27.04.21

## **SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

### **1.1. Identificatore del prodotto**

Methyleni chloridum

Numero articolo 15565000

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

#### **Uso della sostanza/del preparato**

Produzione di farmaci

### **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: 155650

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 27.04.2021

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 27.04.21

**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

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti \*\*\*****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**

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**

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). Praticare trattamento medico.

**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.

Nome commerciale: Methyleni chloridum

Numero della sostanza: 155650

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 27.04.2021

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 27.04.21

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

Nome commerciale: Methyleni chloridum

Numero della sostanza: 155650

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 27.04.2021

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 27.04.21

### Valori limite d'esposizione \*\*\*

#### diclorometano

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	177	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	353	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)

Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione: H; Osservazioni: H C1B B; ZNS; DFG, HSE, NIOSH, kein erhöhtes Krebsrisiko bei Einhalten des MAK-Werts

## 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

necessario

### Protezione fisica

Tuta protettiva

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche \*\*\*

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma	liquido
Colore	incolore
Odore	di etere

#### valore pH \*\*\*

Osservazioni Non disponibile

#### Punto di fusione

Valore	-95	°C
Pressione	1013	hPa

#### Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Valore	40	°C
Pressione	1013	hPa

#### Punto di infiammabilità

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

#### Tasso di evaporazione

Valore	1.9
--------	-----

#### Infiammabilità (solidi, gas)

Non applicabile

#### Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività

Nome commerciale: Methyleni chloridum

Numero della sostanza: 155650

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 27.04.2021

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 27.04.21

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

**Tensione di vapore**

Valore	584	hPa
Temperatura	25	°C

**Densità**

Valore	1.33	g/cm <sup>3</sup>
Temperatura	20	°C

**Idrosolubilità**

Valore	13.2	g/l
Temperatura	25	°C

**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua**

log Pow	1.25	
Temperatura	20	°C

**Temperatura di accensione**

Valore	605	°C
Metodo	DIN 51794	

**Temperatura di autoaccensione**

Valore	605	°C
--------	-----	----

**Viscosità**

**dinamica**

Valore	0.42	mPa.s
Temperatura	25	°C

**Proprietà esplosive**

Valutazione	Non disponibile
-------------	-----------------

**Proprietà ossidanti**

Osservazioni	Non disponibile
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**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, NO<sub>2</sub>, Reazione con acido nitrico, ossigeno, Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>), 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 sugli effetti tossicologici**

Nome commerciale: Methyleni chloridum

Numero della sostanza: 155650

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 27.04.2021

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 27.04.21

**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	

**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
--------	------

Nome commerciale: Methyleni chloridum

Numero della sostanza: 155650

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 27.04.2021

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 27.04.21

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

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

**Tossicità per i batteri (Componenti)**

Nome commerciale: Methyleni chloridum

Numero della sostanza: 155650

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 27.04.2021

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 27.04.21

**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**

log Pow	1.25	
Temperatura	20	°C

**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****Determinazione della persistenza e del Potenziale bioaccumulativo (Componenti)****diclorometano**

La sostanza non soddisfa ai requisiti per le proprietà PBT/vPvB.

**12.6. 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**



Nome commerciale: Methyleni chloridum

Numero della sostanza: 155650

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 27.04.2021

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 27.04.21

	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 Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 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

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

Nome commerciale: Methyleni chloridum

Numero della sostanza: 155650

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 27.04.2021

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 27.04.21

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