

Nom commercial: Methyleni chloridum

Numéro de la matière: 154800

Version: 4 / CH

Date de révision: 13.06.2023

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 13.06.23

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Methyleni chloridum

N° d'article 15480000

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Adresse/fabricant

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

No. de téléphone 0041 (0)71 353 58 58

Adresse email de la

personne

responsable pour

cette FDS

1.4. Numéro d'appel d'urgence

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

RUBRIQUE 2: Identification des dangers ***

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Carc. 2 H351

STOT SE 3 H336

Produit classé et étiqueté d'après le règlement (CE) no 1272/2008.

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Attention

Mentions de danger

H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H336	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

Conseils de prudence

P201	Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.
P261	Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/ vapeurs/aérosols.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de

Nom commercial: Methyleni chloridum

Numéro de la matière: 154800

Version: 4 / CH

Date de révision: 13.06.2023

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 13.06.23

P304+P340	protection des yeux/du visage. EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
P305+P351+P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P308+P313	EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un medecin.

composants dangereux déterminants pour l'étiquetage (règlement (CE)1272/2008)

contient *** dichlorométhane

2.3. Autres dangers

La substance ne répond pas aux critères de classification PBT. La substance ne répond pas aux critères de classification vPvB. Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez l'homme. Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non ciblés.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants *****Caractérisation chimique**

substances

Composants dangereux *****dichlorométhane**

No. CAS	75-09-2		
No. EINECS	200-838-9		
Numéro d'enregistrement	01-2119480404-41-XXXX		
Concentration	>= 50		%
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)			
	Skin Irrit. 2	H315	
	Eye Irrit. 2	H319	
	Carc. 2	H351	
	STOT SE 3	H336	Système nerveux

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1. Description des premiers secours****Indications générales**

Eloigner immédiatement les personnes contaminées à l'air frais. Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Protéger les secouristes

En cas d'inhalation

Assurer un apport d'air frais. Eventuellement apport d'oxygène. Appeler aussitôt un médecin. S'il y a un risque d'évanouissement, allonger et transporter les les personnes contaminées en position latérale de sécurité.

En cas de contact avec la peau

Laver immédiatement à l'eau et au savon et rinser bien. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

En cas de contact avec les yeux

Ecarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.). Demander aussitôt l'avis d'un médecin.

En cas d'ingestion

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Administrer du charbon médicinal et sodium sulfate. Ne pas faire vomir. Appeler aussitôt un médecin.

Nom commercial: Methyleni chloridum

Numéro de la matière: 154800

Version: 4 / CH

Date de révision: 13.06.2023

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 13.06.23

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Irritation de muqueuse, Céphalées, troubles cardio-vasculaires, Engourdissement, Perte de connaissance, État d'ivresse, Narcose

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Avis aux médecins / Traitement

Ne pas administrer de préparations du groupe adrénaline- éphédrine.

Avis aux médecins / Risques

Risque d'oedème pulmonaire

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié

Adapter les mesures d'extinction au feu environnant, Dioxyde de carbone, Produits extincteurs en poudre, Eau pulvérisée, Eteindre supérieur incendi avec eau pulvérisée ou mousse résistant aux alcools.

Moyens d'extinction non-appropriés

Jet d'eau

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Oxyde de carbone (CO); Acide chlorhydrique (HCl); Phosgène

5.3. Conseils aux pompiers

Equipements spéciaux pour la protection des intervenants

Utiliser un appareil respiratoire autonome.

Autres données

Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Porter équipement de protection. écarter personnes sans défense.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

En cas de dégagement gazeux ou de déversement dans les eaux d'écoulement, le sol ou les canalisations d'égout, informer les autorités compétentes. Empêcher la propagation à la surface (par ex. à l'aide de digues ou de barrières anti-huile). Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Le produit récupéré doit être manipulé conformément aux indications de la Section 13 "Elimination". Veiller à assurer une aération suffisante.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Informations concernant la manipulation en toute sécurité: voir Section 7. Informations concernant les équipements individuels de protection : voir Section 8. Informations concernant l'élimination: voir Section 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Nom commercial: Methyleni chloridum

Numéro de la matière: 154800

Version: 4 / CH

Date de révision: 13.06.2023

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 13.06.23

Conseils pour une manipulation sans danger

Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail. Veiller à la bonne aération de la pièce y compris au niveau du sol (les vapeurs sont plus lourdes que l'air). Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence. Eviter la formation d'aérosol. Limiter les quantités stockées sur le lieu de travail.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**Température de stockage recommandée**

Valeur	15	-	25	°C
--------	----	---	----	----

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Prévoir un sol étanche et résistant aux solvants. Utiliser des récipients en acier ou en acier fin. Utiliser des containers en polyéthylène. Utiliser de conduite et de récipients de téflon. Utiliser de conduite et de récipients de viton. Ne pas utiliser de récipient en aluminium.

Précautions pour le stockage en commun

Ne pas stocker avec des agents oxydants. Ne pas stocker avec des acides.

Classes de stockage

Classe de stockage d'après TRGS 510	6.1D	Matières dangereuses non combustibles, à toxicité aiguë cat. 3 / toxiques ou à effet chronique
Classe de stockage (Suisse)	10/12	Autres substances dangereuses liquides

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Conserver le récipient bien fermé. Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Protéger de l'action de la lumière. Maintenir sous clef ou permettre l'accès uniquement aux experts ou à leurs mandataires.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle *****8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition *******dichlorométhane**

Liste	SUVA			
Type	MAK			
Valeur	177	mg/m ³	50	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	706	mg/m ³	200	ppm(V)

Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: H; Remarque: H C1#B B; Kopfweh; HSE NIOSH DFG

Dose dérivée sans effet (DNEL)/dose calculée d'effet minimum (DMEL)**dichlorométhane**

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	176	mg/m ³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)
Groupe de réf.	Ouvrier
Durée d'exposition	Long terme
Voie d'exposition	dermale
mode d'effet	Effet systémique

Nom commercial: Methyleni chloridum

Numéro de la matière: 154800

Version: 4 / CH

Date de révision: 13.06.2023

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 13.06.23

Concentration	12	mg/kg/d
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	44	mg/m ³
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	5.82	mg/kg/d
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	orale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	0.06	mg/kg/d

Concentration sans effet prévisible (PNEC)

dichlorométhane

Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	0.31	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Eau salée	
Concentration	0.031	mg/l
Valeur type	PNEC	
Conditions	Occasionel	
Concentration	0.27	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	STP	
Concentration	26	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment	
Concentration	2.57	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment marin	
Concentration	0.262	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Concentration	0.33	mg/kg

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène

Nom commercial: Methyleni chloridum

Numéro de la matière: 154800

Version: 4 / CH

Date de révision: 13.06.2023

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 13.06.23

Conséserver à l'écart des aliments, boissons et alimentaires animales. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Ne pas inhaler les gaz/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas manger, boire, fumer, priser sur le lieu de travail. Les femmes enceintes doivent absolument éviter l'inhalation du produit et tout contact avec la peau.

Protection respiratoire - Note

Protection respiratoire en présence d'aérosol ou de brouillard de produit. Protection respiratoire en présence de vapeurs. Filtre Anti-gaz AX. EN 141

Protection des mains ***

Gants (résistants aux solvants)

Matériau approprié fluorure de caoutchouc - FKM

Épaisseur du gant 0.4 mm

Matériau approprié polyéthylène

Épaisseur du gant 0.4 mm

Temps de pénétration 8 h

Protection des yeux

Lunettes assurant une protection complète des yeux

Protection du corps

Vêtement de protection résistant aux solvants

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****État de la matière** liquide**Couleur** incolore**Odeur** douçâtre**Point de congélation**

Valeur -97 °C

Pression 1013 hPa

Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition

Valeur 40 °C

Limite inférieure et supérieure d'explosion

Limite d'explosivité, inférieure 13 %(V)

Limite d'explosivité, supérieure 22 %(V)

Point d'éclair

Valeur °C

Remarque Non applicable

Température d'inflammabilité

Valeur 605 °C

température de décomposition

Valeur > 120 °C

valeur pH

Remarque Non applicable

Viscosité**dynamique**

Valeur 0.42 mPa.s

température 25 °C

cinématiqueValeur 0.31 mm²/s

Nom commercial: Methyleni chloridum

Numéro de la matière: 154800

Version: 4 / CH

Date de révision: 13.06.2023

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 13.06.23

température 25 °C

solubilité(s)

éthanol

Remarque miscible

Pression de vapeur

Valeur 476 hPa

température 20 °C

Valeur 584 hPa

température 25 °C

Valeur 709 hPa

température 30 °C

Densité et/ou densité relativeValeur 1.33 g/cm³

température 20 °C

9.2. Autres informations**Hydrosolubilité**

Valeur 20 g/l

température 20 °C

propriétés explosives

évaluation Non applicable

Propriétés comburantes

évaluation Aucun(e) n'est connu(e).

Autres données

La formation de mélanges explosives avec l'air sont possible.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**10.1. Réactivité**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

10.2. Stabilité chimique

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Incompatibilité possible avec les matériaux répertoriés à la rubrique 10.5.

10.4. Conditions à éviter

Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.

10.5. Matières incompatibles

Aluminium, Zinc, Agents d'oxydation, acides forts, Bases fortes

10.6. Produits de décomposition dangereux

Chlorure d'hydrogène (HCl), Chlore, Oxyde de carbone, Phosgène

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008****Toxicité aiguë par voie orale (Composants)**

dichlorométhane

Espèces rat

Nom commercial: Methyleni chloridum

Numéro de la matière: 154800

Version: 4 / CH

Date de révision: 13.06.2023

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 13.06.23

DL50 > 2000 mg/kg
méthode OCDE 401

dichlorométhane

Espèces Être humain
LDLo 357 mg/kg
Source RTECS

dichlorométhane

Espèces Rat (mâle / femelle)
NOAEL 6 mg/kg
Durée d'exposition 104 Weeks

Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)**dichlorométhane**

Espèces rat
DL50 > 2000 mg/kg
méthode OCDE 402

Toxicité aiguë par inhalation (Composants)**dichlorométhane**

Espèces rat
CL 50 60.14 mg/l
Durée d'exposition 4 h
Administration/Forme Vapeurs
Source Données de la littérature

dichlorométhane

Espèces Rat (mâle / femelle)
NOAEL 0.71 mg/l
Durée d'exposition 104 Weeks
méthode OECD 453

dichlorométhane

Espèces souris
CL 50 86 mg/l
Administration/Forme Vapeurs

Corrosion/irritation cutanée (Composants)**dichlorométhane**

Espèces lapin
évaluation irritant
méthode OCDE 404
Remarque Le contact de longue durée ou répété avec le produit peut provoquer des lésions de la peau non allergiques (dermite de contact)

lésions oculaires graves/irritation oculaire (Composants)**dichlorométhane**

Espèces lapin
évaluation irritant
Remarque Risque de lésions oculaires graves.

Sensibilisation (Composants)**dichlorométhane**

Espèces souris
évaluation non sensibilisant
méthode OECD 429

Toxicité subaiguë, subchronique et par longue durée

Remarque Peut provoquer le cancer.

Mutagénicité (Composants)

Nom commercial: Methyleni chloridum

Numéro de la matière: 154800

Version: 4 / CH

Date de révision: 13.06.2023

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 13.06.23

dichlorométhane

Espèces	souris
Remarque	négatif

dichlorométhane

Espèces	mammifère, espèce indéterminée
évaluation	Données disponibles sur la génotoxicité in vitro.
méthode	OECD 473
Remarque	positif

dichlorométhane

Espèces	Salmonella typhimurium
évaluation	Données disponibles sur la génotoxicité in vitro.
méthode	OECD 471
Remarque	positif

Toxicité reproductrice (Composants)**dichlorométhane**

Remarque	Non applicable
----------	----------------

Cancérogénicité (Composants)**dichlorométhane**

Remarque	Soupco d'effet cancérogène.
----------	-----------------------------

toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (ingrédients)**dichlorométhane****Exposition unique**

évaluation	Risque présumé d'effets graves pour les organes. Voie d'exposition par inhalation organes : Système nerveux
------------	---

11.2 Informations sur les autres dangers**Propriétés perturbant le système endocrinien chez l'homme**

Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez l'homme.

Expériences issues de la pratique

Les solvants peuvent provoquer ces effets par pénétration à travers la peau. Le produit a un effet anesthésiant.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques *****12.1. Toxicité****Toxicité pour les poissons (Composants)****dichlorométhane**

Espèces	Pimephales promelas		
CL 50	193		mg/l
Durée d'exposition	96	h	

Toxicité pour les daphnies (Composants)**dichlorométhane**

Espèces	Daphnia magna		
CL 50	27		mg/l
Durée d'exposition	48	h	

Toxicité pour les algues (Composants)**dichlorométhane**

Espèces	Pseudokirchneriella subcapitata		
CI50	> 662		mg/l

Nom commercial: Methyleni chloridum

Numéro de la matière: 154800

Version: 4 / CH

Date de révision: 13.06.2023

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 13.06.23

Durée d'exposition	96	h
méthode	OCDE 201	

Toxicité pour les bactéries (Composants)**dichlorométhane**

Espèces	boue activée		
CE50	2590		mg/l
Durée d'exposition	40	min	
méthode	OECD 209		

12.2. Persistance et dégradabilité**Biodégradabilité (Composants)****dichlorométhane**

Valeur	68		%
Durée de l'essai	28	d	
méthode	OECD 301D		
Remarque	Selon les critères de l'OCDE, le produit est facilement biodégradable (readily biodegradable).		

12.3. Potentiel de bioaccumulation**Log Pow (coefficient de répartition n-octanol/eau) (ingrédients)****dichlorométhane**

log Pow	1.25
méthode	expérimentell

12.4. Mobilité dans le sol**Mobilité dans le sol (Composants)****dichlorométhane**

Mobile dans les sols

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**Résultats des évaluations PBT et vPvB *****

La substance ne répond pas aux critères de classification PBT.
La substance ne répond pas aux critères de classification vPvB.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**Propriétés perturbant le système endocrinien pour l'environnement**

Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non ciblés.

12.7. Autres effets néfastes**Indications générales**

Ne pas laisser parvenir le produit dans l'eau souterraine, eaux et la canalisation.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1. Méthodes de traitement des déchets****Déchets de résidus**

Code de déchets CEE	Ne pas éliminer avec le déchet domestique
Code de déchets CEE	Ne pas décharger dans les égouts.
Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.	

Emballages contaminés

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

Nom commercial: Methyleni chloridum

Numéro de la matière: 154800




Version: 4 / CH

Date de révision: 13.06.2023

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 13.06.23

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	Transport terrestre ADR/RID	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
Code de restrictions en tunnels	E		
14.1. Numéro ONU	1593	1593	1593
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	DICHLOROMÉTHANE	DICHLOROMETHANE	DICHLOROMETHANE
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	6.1	6.1	6.1
Carte pour désignation du danger			
14.4. Groupe d'emballage	III	III	III
Quantité limitée	5 l		
Les catégories de transport	2		

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Classe de contamination de l'eau (Allemagne)

Classe de contamination de l'eau (Allemagne) WGK 2

Remarque

classe de danger pour le milieu aquatique dérivée (WGK, Allemagne) conformément à l'annexe 1, point 5.2 du Règlement sur les installations manipulant des substances nocives pour les eaux (AwSV, Allemagne).

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique a été effectuée pour cette substance

RUBRIQUE 16: Autres informations

mentions de danger H-de la rubrique 3

H315 Provoque une irritation cutanée.
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
 H336 Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
 H351 Susceptible de provoquer le cancer.

catégories de danger CLP de la rubrique 3

Carc. 2 Cancérogénicité, Catégorie 2
 Eye Irrit. 2 Irritation oculaire, Catégorie 2
 Skin Irrit. 2 Irritation cutanée, Catégorie 2
 STOT SE 3 Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique
 STOT un., Catégorie 3

Nom commercial: Methyleni chloridum

Numéro de la matière: 154800

Version: 4 / CH

remplace la version: 3 / CH

Date de révision: 13.06.2023

Date d'impression 13.06.23

Informations complémentaires

Les modifications importantes par rapport à la version précédente de la présente fiche de données de sécurité sont marquées par : ***

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.