

Nom commercial: Formaldehydi solutio 4%

Numéro de la matière: 074280

Version: 4 / CH

Date de révision: 18.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 01.10.19

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

1.1. Identificateur de produit

Formaldehydi solutio 4%

N° d'article 07428000

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation de la substance/préparation

Réactif pour analyses

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 sdb@haenseler.ch

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)

Acute Tox. 4 H302

Skin Sens. 1 H317

Muta. 2 H341

Carc. 1B H350

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 ***

Danger

Mentions de danger ***

H302

Nocif en cas d'ingestion.

H317

Peut provoquer une allergie cutanée.

Nom commercial: Formaldehydi solutio 4%

Numéro de la matiere: 074280

Version: 4 / CH

Date de révision: 18.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 01.10.19

H341 Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
H350 Peut provoquer le cancer.

Conseils de prudence ***

P201 Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.
P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/ vapeurs/aérosols.
P264.1 Se laver les mains soigneusement après manipulation.
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P308+P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un medecin.
P501.3 Eliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

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

contient *** Formaldéhyde; Méthanol

Informations complémentaires**Autres informations complémentaires *****

Réservée aux utilisateurs professionnels.

Autres informations ***

La vente au grand public est interdit en Suisse

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants *****Composants dangereux *******Formaldéhyde**

No. CAS	50-00-0			
No. EINECS	200-001-8			
Concentration	>= 3	<	5	%
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)				
	Acute Tox. 3		H301	
	Acute Tox. 3		H311	
	Acute Tox. 3		H331	
	Skin Corr. 1B		H314	
	Skin Sens. 1		H317	
	Muta. 2		H341	
	Carc. 1B		H350	

Valeurs limites de concentration (règlement (CE) no 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319	>= 5 < 25
Skin Corr. 1B	H314	>= 25
Skin Irrit. 2	H315	>= 5 < 25
Skin Sens. 1	H317	>= 0.2
STOT SE 3	H335	>= 5

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notent B, D

DSD Directive 67/548/EEC, Annex I, Notent B, D

Méthanol

No. CAS	67-56-1			
No. EINECS	200-659-6			
Numéro d'enregistrement	01-2119433307-44-XXXX			
Concentration	>= 1	<	2.2	%
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)				
	Flam. Liq. 2		H225	
	Acute Tox. 3		H301	
	Acute Tox. 3		H311	
	Acute Tox. 3		H331	
	STOT SE 1		H370	

Nom commercial: Formaldehydi solutio 4%

Numéro de la matière: 074280

Version: 4 / CH

Date de révision: 18.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 01.10.19

Valeurs limites de concentration (règlement (CE) no 1272/2008)

STOT SE 1 H370 >= 10

STOT SE 2 H371 >= 3 < 10

Autres ingrédients *****Eau**

No. CAS 7732-18-5

No. EINECS 231-791-2

Concentration >= 50 %

Le renvoi: [4]

Notent

[4] Information volontaire

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1. Description des premiers secours****En cas d'inhalation**

Assurer un apport d'air frais. Appeler aussitôt un médecin.

En cas de contact avec la peau

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec beaucoup d'eau. Appeler aussitôt un médecin. Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart.

En cas de contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, rincer aussitôt sous un fort courant d'eau durant 15 minutes. Traitement chez un ophtalmologiste.

En cas d'ingestion

Faire boire beaucoup d'eau par petites gorgées. Appeler aussitôt un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Phénomènes allergiques, Irritation de muqueuse, Toux, Dyspnée

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

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Le produit n'est pas combustible. Dans le cas d'un incendie environnant, formation possible de gaz dangereux.

5.3. Conseils aux pompiers**Equipements spéciaux pour la protection des intervenants**

Utiliser un appareil respiratoire autonome. Porter un vêtement de protection.

Autres données

Ne pas rejeter dans les eaux superficielles/les eaux souterraines.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Ne pas inhaler les vapeurs. Eviter la contamination de la peau, des yeux et des vêtements. Veiller à

Nom commercial: Formaldehydi solutio 4%

Numéro de la matière: 074280

Version: 4 / CH

Date de révision: 18.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 01.10.19

assurer une aération suffisante.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser avec un produit absorbant (par ex. sable, Kieselguhr, liant universel). Le produit récupéré doit être manipulé conformément aux indications de la Section 13 "Elimination". Nettoyer.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger

Travailler uniquement sous hotte. Eviter la formation de poussières. Eviter la formation d'aérosol. Eviter inhaler poussières/ brumes/ vapeurs. Respecter les directives de sécurité et du traitement mentionnées sur les enveloppes.

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

Ne pas utiliser de récipients métalliques.

Classes de stockage

Classe de stockage d'après TRGS 510	6.1C	Matières dangereuses combustibles, à toxicité aiguë cat. 3 / toxiques ou à effet chronique
Classe de stockage (Suisse)	6.1	Matières toxiques

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Conserver le récipient bien fermé.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition

Formaldéhyde

Liste	SUVA			
Type	MAK			
Valeur	0,37	mg/m ³	0,3	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	0,74	mg/m ³	0,6	ppm(V)

Groupe du risque pendant la grossesse: S; Etablie le: 2017; Remarque: S SSc C1B; Auge; DFG, HSE, NIOSH, OSHA, kein erhöhtes Krebsrisiko bei MAK-Einhalten

Méthanol

Liste	SUVA			
Type	MAK			
Valeur	260	mg/m ³	200	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	1040	mg/m ³	800	ppm(V)

Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: H; Groupe du risque pendant la grossesse: S; Etablie le: 2017; Remarque: H B SSc; ZNS, Sehen; INRS, NIOSH

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène

Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Protéger la peau préventive. Nettoyer les mains et le visage après le travail. Ne pas inhaler les vapeurs.

Nom commercial: Formaldehydi solutio 4%

Numéro de la matière: 074280

Version: 4 / CH

Date de révision: 18.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 01.10.19

Protection respiratoire - Note

Protection respiratoire en présence d'aérosol ou de brouillard de produit.

Protection des mains

Gants de protection

Matériau approprié caoutchouc nitril - NBR

Épaisseur du gant 0.11 mm

Temps de pénétration > 480 min

Protection des yeux

nécessaire

Protection du corps

Combinaison de protection

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Etat** Liquide, limpide**Couleur** incolore**Odeur** caractéristique**point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition**

Valeur env. 100 °C

Source Valeur évaluée

Point d'éclair

Valeur > 79 °C

Source Valeur évaluée

Pression de vapeur

Valeur > 1 hPa

Source Valeur évaluée

DensitéValeur 1.01 g/cm³

température 20 °C

Remarque Relative Density according specification

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**10.4. Conditions à éviter**

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

10.5. Matières incompatiblesRéagit violemment au contact de: Acides, Réagit avec le peroxyde d'hydrogène (H₂O₂). Agents d'oxydation, Les métaux alcalins, Incompatible avec: Métaux**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë par voie orale**

ATE 1'869.72 mg/kg

05

méthode valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)

Toxicité aiguë par voie orale (Composants)**Méthanol**

Espèces Être humain

Nom commercial: Formaldehydi solutio 4%

Numéro de la matière: 074280

Version: 4 / CH

Date de révision: 18.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 01.10.19

LDLo 143 mg/kg
Source RTECS

Toxicité aiguë par pénétration cutanée

ATE 5'131.80 mg/kg
18
méthode valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)

Toxicité aiguë par inhalation

ATE 71.5751 mg/l
Administration/Forme Vapeurs
méthode valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)
ATE 8.553 mg/l
Administration/Forme Poussières/Brouillards
méthode valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)

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

Espèces rat
CL 50 131.25 mg/l
Durée d'exposition 4 h
Administration/Forme Vapeurs
Source ECHA

Corrosion/irritation cutanée

évaluation légèrement irritant

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

Espèces lapin
Durée d'exposition 3 min
évaluation Corrosif
méthode OCDE 404

lésions oculaires graves/irritation oculaire

évaluation légèrement irritant

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

Espèces lapin
évaluation Irritant - risque de lésions oculaires graves

sensibilisation

Remarque May cause allergic skin reactions.

Sensibilisation (Composants)**Formaldéhyde**

Voie d'exposition dermale
Espèces souris
évaluation sensibilisant
méthode OECD 429

Mutagénicité (Composants)**Formaldéhyde**

évaluation Données disponibles sur la génotoxicité in vivo.
méthode Ames test
Remarque positif

Toxicité reproductrice (Composants)**Méthanol**

Nom commercial: Formaldehydi solutio 4%

Numéro de la matière: 074280

Version: 4 / CH

Date de révision: 18.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 01.10.19

Espèces	Rat (mâle / femelle)
Dose	1.33 mg/l
évaluation	Aucun effets négatifs
Source	Fiche de données de sécurité fournisseur

Formaldéhyde

Voie d'exposition	par inhalation
Espèces	rat
évaluation	Aucun effets négatifs

Cancérogénicité

Remarque Peut provoquer le cancer.

Cancérogénicité (Composants)**Formaldéhyde**

Voie d'exposition	par inhalation
Espèces	rat
Durée d'exposition	28 Months
évaluation	La nature cancérogène a été établie de façon certaine au cours d'essais sur l'animal.

Expériences issues de la pratique

le produit est irritant pour les muqueuses. En cas d'ingestion: irritations dans la bouche, le pharynx, le tube digestif et le tractus gastro-intestinal. Inhalation of thermal decomposition products may lead to adverse effects including pulmonary oedema.

Autres données

Nous ne disposons pas de données quantitatives concernant la toxicité de ce produit.
Observer les mesures de précaution usuelles propres à la manipulation de produits chimiques.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité****Toxicité pour les poissons**

Remarque Aucun données connues.

Toxicité pour les poissons (Composants)**Méthanol**

Espèces	Lepomis macrochirus	
CL 50	15400	mg/l
Durée d'exposition	96	h
Source	(EPA 600/3-75/009)	

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

Espèces	Daphnia magna	
CE50	> 10000	mg/l
Durée d'exposition	48	h
Source	IUCLID	

Méthanol

Espèces	Daphnia magna	
CE50	> 1000	mg/l
Durée d'exposition	48	h
méthode	OECD 202	

Formaldéhyde

Espèces	Daphnia pulex	
CE50	5.8	mg/l
Durée d'exposition	48	h

Nom commercial: Formaldehydi solutio 4%

Numéro de la matière: 074280

Version: 4 / CH

Date de révision: 18.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 01.10.19

méthode OECD 202

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

Espèces	Pseudokirchneriella subcapitata		
CE50	22000		mg/l
Durée d'exposition	96	h	
méthode	OCDE 201		
Source	Merck KGaA Fiche de données de sécurité		

Formaldéhyde

Espèces	Desmodesmus subspicatus		
CE50	4.89		mg/l
Durée d'exposition	72	h	
méthode	OCDE 201		

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

Espèces	boue activée		
CI50	> 1000		mg/l
Durée d'exposition	3	h	
méthode	OECD 209		
Source	Merck KGaA Fiche de données de sécurité		

Formaldéhyde

CE50	34.1		mg/l
Durée d'exposition	120	h	

12.2. Persistance et dégradabilité**Biodégradabilité**

Remarque Aucun données connues.

Biodégradabilité (Composants)**Formaldéhyde**

Valeur	91		%
Durée de l'essai	14	d	
évaluation	Facilement biodégradable		
méthode	OECD 301C		
Remarque	L'essai a été exécuté sur une formulation analogue.		

La dégradabilité facile (Composants)**Méthanol**

Valeur	99		%
Durée de l'essai	30	d	
méthode	OECD 301D		
Source	Merck KGaA Fiche de données de sécurité		

Méthanol

Valeur	95		%
Durée de l'essai	20	d	
Source	Fiche de données de sécurité approvisionnementneur		

Demande Chimique en Oxygène (DCO) (Composants)**Méthanol**

Valeur	1.42		mg/g
Source	IUCLID		

Demande biochimique en oxygène (DBO) (Composants)**Méthanol**

Valeur	600	à	1120	mg/g
--------	-----	---	------	------

Nom commercial: Formaldehydi solutio 4%

Numéro de la matière: 074280

Version: 4 / CH

Date de révision: 18.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 01.10.19

Durée de l'essai 5 d
Source IUCLID

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

Méthanol
log Pow -0.77

12.6. Autres effets néfastes**Information supplémentaire sur l'écologie**

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**

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

Emballages contaminés

Éliminer comme le produit non utilisé.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	Transport terrestre ADR/RID	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
14.1. Numéro ONU	Il n'y a pas de marchandise dangereuse	Le produit n'est pas une marchandise dangereuse lors du transport maritime.	Le produit n'est pas une marchandise dangereuse lors du transport aérien.

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 3

Remarque Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour cette substance.

RUBRIQUE 16: Autres informations**mentions de danger H-de la rubrique 3**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H301 Toxique en cas d'ingestion.
H311 Toxique par contact cutané.
H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H331 Toxique par inhalation.
H341 Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
H350 Peut provoquer le cancer.
H370 Risque avéré d'effets graves pour les organes.

Nom commercial: Formaldehydi solutio 4%

Numéro de la matière: 074280

Version: 4 / CH

remplace la version: 3 / CH

Date de révision: 18.12.2018

Date d'impression 01.10.19

catégories de danger CLP de la rubrique 3

Acute Tox. 3	Toxicité aiguë, Catégorie 3
Carc. 1B	Cancérogénicité, Catégorie 1B
Flam. Liq. 2	Liquide inflammable, Catégorie 2
Muta. 2	Mutagénicité sur les cellules germinales, Catégorie 2
Skin Corr. 1B	Corrosion cutanée, Catégorie 1B
Skin Sens. 1	Sensibilisation cutanée, Catégorie 1
STOT SE 1	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique STOT un., Catégorie 1

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.