

Nom commercial: Formaldehydi solutio (35%)

Numéro de la matière: 074300

Version: 7 / CH

Date de révision: 14.08.2023

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 14.08.23

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

1.1. Identificateur de produit

Formaldehydi solutio (35%)

N° d'article 07430000

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

Utilisation de la substance/préparation

Produit chimique pour synthèse

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. 3	H301
Acute Tox. 3	H311
Acute Tox. 3	H331
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Muta. 2	H341
Carc. 1B	H350
STOT SE 1	H370
STOT SE 3	H335

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



Nom commercial: Formaldehydi solutio (35%)

Numéro de la matière: 074300

Version: 7 / CH

Date de révision: 14.08.2023

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 14.08.23

Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
 H341 Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
 H350 Peut provoquer le cancer.
 H370 Risque avéré d'effets graves pour les organes.
 H335 Peut irriter les voies respiratoires.
 EUH071 Corrosif pour les voies respiratoires.
 H301+H311+H331 Toxique par ingestion, par contact cutané ou par inhalation.

Conseils de prudence

P201 Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.
 P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.
 P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
 P301+P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
 P304+P340 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.
 P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
 P321 Traitement spécifique (voir ... sur cette étiquette).

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

contient formaldéhyde à ... %; méthanol

Informations complémentaires**Autres informations complémentaires**

Réservée aux utilisateurs professionnels.

Autres informations

La vente au grand public est interdit en Suisse

2.3. Autres dangers

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT. Le produit ne contient aucune substance vPvB. Le produit contient aucune substance présentant des propriétés de perturbations endocriniennes pour l'homme. Le produit ne contient aucune substance présentant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non cibles.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**Composants dangereux****formaldéhyde à ... %**

No. CAS	50-00-0				
No. EINECS	200-001-8				
Concentration	>=	33	<	50	%
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	

Nom commercial: Formaldehydi solutio (35%)

Numéro de la matière: 074300

Version: 7 / CH

Date de révision: 14.08.2023

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 14.08.23

	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 %	
cATpE	orale		100	mg/kg
cATpE	dermale		300	mg/kg
cATpE	par inhalation, Poussières/Brouillards		0.5	mg/l
cATpE	par inhalation, Vapeurs		3	mg/l
Annotations additionelles:				
CLP	Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notent B, D			
méthanol				
No. CAS	67-56-1			
No. EINECS	200-659-6			
Numéro d'enregistrement	01-2119433307-44-XXXX			
Concentration	>= 15	<	21	%
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		
Valeurs limites de concentration (règlement (CE) no 1272/2008)				
	STOT SE 1	H370	>= 10 %	
	STOT SE 2	H371	>= 3 < 10 %	
ATE	orale		143	mg/kg
cATpE	dermale		300	mg/kg
cATpE	par inhalation, Poussières/Brouillards		0.5	mg/l

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Indications générales

Eloigner de la zone de danger les personnes contaminées par le produit et les étendre. Enlever immédiatement tout vêtement souillé et le mettre à l'écart. Tenir au chaud, au calme et sous une couverture. Protéger les secouristes

En cas d'inhalation

Transporter la personne accidentée à l'air frais et la faire étendre. Appeler aussitôt un médecin. Respiration irrégulière/arrêt de la respiration: respiration artificielle. 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 et longuement avec beaucoup d'eau. Appliquer sur la plaie un pansement stérile. Conduire chez le 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. Protéger l'oeil non contaminé.

En cas d'ingestion

Nom commercial: Formaldehydi solutio (35%)

Numéro de la matière: 074300

Version: 7 / CH

Date de révision: 14.08.2023

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 14.08.23

Appeler aussitôt un médecin. Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Administrer du charbon médicinal. Ne pas faire vomir. En cas de vomissement, tourner la personne sur le côté.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Les symptômes suivants peuvent apparaître: Céphalées, Troubles gastro-intestinaux, Perte de connaissance, Dyspnée, Irritation de muqueuse, Brûlure par acide, Irritant pour les voies respiratoires.

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

Avis aux médecins / Traitement

En cas d'ingestion, procéder à un lavage d'estomac

Avis aux médecins / Risques

Risque d'œdème pulmonaire

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié

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, formation de gaz toxiques et inflammables. Peut former mixtures de gaz et air qui deviennent explosifs. Oxyde de carbone (CO); Dioxyde de carbone (CO₂)

5.3. Conseils aux pompiers

Equipements spéciaux pour la protection des intervenants

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

Autres données

Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

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. Assurer un apport d'air frais.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Diluer avec beaucoup d'eau. Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

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 "Élimination". Veiller à assurer une aération suffisante.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

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

Nom commercial: Formaldehydi solutio (35%)

Numéro de la matière: 074300

Version: 7 / CH

Date de révision: 14.08.2023

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 14.08.23

l'air). Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence. Eviter la formation d'aérosol. Limiter les quantités stockées sur le lieu de travail. En cas de dépassement des valeurs limites au poste de travail, porter un appareil de respiration homologué à cet effet.

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

Conservé à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Les vapeurs peuvent en présence d'air former un mélange explosible. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Utiliser des appareils et des armatures antidéflagrants et des outils ne provoquant pas d'étincelles. Risque d'explosion lors de la pénétration du liquide dans les canalisations. Tenir appareil de protection respiratoire prêt.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Température de stockage recommandée

Valeur	10	°C
--------	----	----

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

blindé. Prévoir un sol étanche et résistant aux solvants. Utiliser des récipients en acier fin. Utiliser des récipients en aluminium. Utiliser des récipients en verre. Ne pas utiliser de récipient en acier. Ne pas utiliser des récipients, des conduites etc. de cuivre ou d'alliages contenant du cuivre. Ne pas utiliser de récipient en zinc.

Précautions pour le stockage en commun

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

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

Conservé le récipient bien fermé. Conservé le récipient dans un endroit 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

formaldéhyde à ... %

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; Remarque: S C1#B SSc; Auge; HSE NIOSH DFG OSHA

méthanol

Liste	SUVA			
Type	MAK			
Valeur	260	mg/m ³	200	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	520	mg/m ³	400	ppm(V)

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

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

méthanol

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)
Groupe de réf.	Ouvrier

Nom commercial: Formaldehydi solutio (35%)

Numéro de la matière: 074300

Version: 7 / CH

Date de révision: 14.08.2023

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 14.08.23

Durée d'exposition	Aigu	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	40	mg/kg/d
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Aigu	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	260	mg/m ³
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Aigu	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	260	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	
Concentration	40	mg/kg/d
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	260	mg/m ³
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 local	
Concentration	260	mg/m ³
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Aigu	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	8	mg/kg/d
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Aigu	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	50	mg/m ³
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Aigu	

Nom commercial: Formaldehydi solutio (35%)

Numéro de la matière: 074300

Version: 7 / CH

Date de révision: 14.08.2023

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 14.08.23

Voie d'exposition	orale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	8	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 local	
Concentration	50	mg/m ³
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	8	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	50	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	8	mg/kg/d
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Aigu	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	50	mg/m ³

Concentration sans effet prévisible (PNEC)**méthanol**

Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	154	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Eau salée	
Concentration	15.4	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment	
Concentration	570.4	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Concentration	23.5	mg/kg

Nom commercial: Formaldehydi solutio (35%)

Numéro de la matière: 074300

Version: 7 / CH

Date de révision: 14.08.2023

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 14.08.23

Valeur type	PNEC		
Type	STP		
Concentration	100		mg/l
Conditions	Occasionel		
Concentration	1540		mg/l

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène

Conséserver à l'écart des aliments, boissons et alimentaires animales. Ranger à part les vêtements de travail. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Tenir un dispositif de rinçage pour les yeux à disposition. Ne pas manger, boire, fumer, priser sur le lieu de travail. Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart.

Protection respiratoire - Note

nécessaire; filtre combiné B-P3

Protection des mains

Gants (résistants aux solvants)

Matériau approprié nitrile

Épaisseur du gant 0.35 mm

Temps de pénétration \geq 8 h

Gants (résistants aux solvants)

Matériau approprié butylique caoutchouc - Butyl

Épaisseur du gant 0.5 mm

Temps de pénétration \geq 8 h

Gants (résistants aux solvants)

Matériau approprié fluorure de caoutchouc - FKM

Épaisseur du gant 0.4 mm

Temps de pénétration \geq 8 h

Non adapté: gants en caoutchouc

Non adapté: gants en PVC

Non adaptés: gants en cuir

Non adapté: gants épais

Protection des yeux

Lunettes à coques

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 piquante

Point de fusion

Valeur $<$ -15 °C

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

Valeur env. 97 °C

inflammabilité

Ne pas auto-inflammable

Nom commercial: Formaldehydi solutio (35%)

Numéro de la matière: 074300

Version: 7 / CH

Date de révision: 14.08.2023

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 14.08.23

Limite inférieure et supérieure d'explosion

Limite d'explosivité, inférieure	7			%(V)
Limite d'explosivité, supérieure	72			%(V)

Point d'éclair

Valeur	66	à	73	°C
--------	----	---	----	----

Température d'inflammabilité

Valeur	380			°C
méthode	DIN 51794			

Viscosité**dynamique**

Valeur	1.8	à	2.5	mPa.s
température	25	°C		
méthode	DIN 51562			

solubilité(s)

solvant organique

Valeur	49.0			%
--------	------	--	--	---

Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)

log Pow	0.35			
---------	------	--	--	--

Pression de vapeur

Valeur	1			hPa
température	20	°C		

Densité et/ou densité relative

Valeur	1.08	à	1.10	g/cm ³
température	20	°C		

9.2. Autres informations**Hydrosolubilité**

Remarque entièrement miscible

Autres données

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

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

Pas des dangereuses réactions connues.

10.2. Stabilité chimique

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

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Les vapeurs peuvent en présence d'air former un mélange explosible. Agents d'oxydation

10.4. Conditions à éviter

Conserver à l'écart de toute source d'ignition et de chaleur. Etincelles

10.5. Matières incompatibles

Agents d'oxydation

10.6. Produits de décomposition dangereux

vapeurs / gaz inflammables

Nom commercial: Formaldehydi solutio (35%)

Numéro de la matière: 074300

Version: 7 / CH

Date de révision: 14.08.2023

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 14.08.23

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

ATE	206.230	mg/kg
	2	
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)	

Toxicité aiguë par voie orale (Composants)

méthanol

Espèces	Être humain	
LDLo	143	mg/kg
Source	RTECS	

Toxicité aiguë par pénétration cutanée

ATE	566.037	mg/kg
	7	
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)	

Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)

méthanol

Espèces	lapin	
DL50	17100	mg/kg
Source	Merck KGaA Fiche de données de sécurité	

Toxicité aiguë par inhalation

ATE	7.8947	mg/l
Administration/Forme	Vapeurs	
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)	
ATE	0.9434	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

Remarque	Corrosion de la peau et des muqueuses.
----------	--

Corrosion/irritation cutanée (Composants)

formaldéhyde à ... %

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

méthanol

Espèces	lapin	
Remarque	Aucun effet d'irritation connu.	
Source	ECHA	

méthanol

Nom commercial: Formaldehydi solutio (35%)

Numéro de la matière: 074300

Version: 7 / CH

Date de révision: 14.08.2023

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 14.08.23

Remarque Le contact fréquent et prolongé du produit avec la peau peut provoquer des irritations et le dégraissage.

lésions oculaires graves/irritation oculaire

évaluation Fortement corrosif

lésions oculaires graves/irritation oculaire (Composants)**formaldéhyde à ... %**

Espèces lapin
évaluation Irritant - risque de lésions oculaires graves

méthanol

Espèces lapin
méthode OCDE 405
Remarque Aucun

sensibilisation

Remarque Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Sensibilisation (Composants)**formaldéhyde à ... %**

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

méthanol

Espèces cobaye
méthode OECD 406
Remarque Aucune effect de sensibilisation connu.
Source Maximierungstest (GMPT)

Toxicité subaiguë, subchronique et par longue durée

Remarque Soupcos d'effet cancérogène.
Remarque Une exposition chronique provoque des troubles des organes respiratoires.
Remarque Une absorption/exposition répétée peut provoquer des lésions aux reins.

Toxicité subaiguë, subchronique et par longue durée (Composants)**méthanol**

Remarque Aucun données connues.

méthanol

NOAEL

Mutagénicité (Composants)**formaldéhyde à ... %**

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

méthanol

Espèces Salmonella typhimurium
évaluation Pas d'activité mutagène, au vu de test Ames.
méthode OECD 471
Remarque négatif

méthanol

Remarque négatif pour les animaux

Toxicité reproductrice (Composants)**méthanol**

Espèces Rat (mâle / femelle)
Dose 1.33 mg/l

Nom commercial: Formaldehydi solutio (35%)

Numéro de la matière: 074300

Version: 7 / CH

Date de révision: 14.08.2023

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 14.08.23

évaluation Aucun effets négatifs
Source Fiche de données de sécurité fournisseur

formaldéhyde à ... %

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

Cancérogénicité (Composants)**formaldéhyde à ... %**

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.

méthanol

Remarque négatif pour les animaux

toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (ingrédients)**formaldéhyde à ... %**

évaluation Peut irriter les voies respiratoires.

méthanol**Exposition unique**

évaluation Risque avéré d'effets graves pour les organes.
Voie d'exposition orale
organes : Yeux
Espèces Être humain

méthanol

Voie d'exposition par inhalation
Espèces rat
NOAEL 0.13 mg/l
Durée d'exposition 365 d
méthode OECD 453
Source Merck KGaA Fiche de données de sécurité

méthanol

Voie d'exposition par inhalation
Espèces Rat (mâle / femelle)
LOAEL 1.3 mg/l
Durée d'exposition 365 d
méthode OECD 453
Source Merck KGaA Fiche de données de sécurité

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

Le produit contient aucune substance présentant des propriétés de perturbations endocriniennes chez l'homme.

Expériences issues de la pratique

En cas d'ingestion: brûlures dans la bouche, le pharynx, le tube digestif et le tractus gastro-intestinal.
Danger de perforation pour l'oesophage et l'estomac.

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

Substance de référence formaldéhyde à ... %

Nom commercial: Formaldehydi solutio (35%)

Numéro de la matière: 074300

Version: 7 / CH

Date de révision: 14.08.2023

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 14.08.23

Espèces	Poisson zèbre (<i>Brachydanio rerio</i>)	
CL 50	41	mg/l
Durée d'exposition	96 h	
Substance de référence	méthanol	
Espèces	Lepomis macrochirus	
CL 50	15400	mg/l
Durée d'exposition	96 h	
Substance de référence	formaldéhyde à ... %	
Espèces	Pimephales promelas	
CL 50	24	mg/l
Durée d'exposition	96 h	

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

Substance de référence	formaldéhyde à ... %	
Espèces	Daphnia magna	
CE50	2	mg/l
Durée d'exposition	48 h	
Substance de référence	méthanol	
Espèces	Daphnia magna	
CE50	> 10000	mg/l
Durée d'exposition	48 h	

Toxicité pour les daphnies (Composants)**formaldéhyde à ... %**

Espèces	Daphnia pulex	
CE50	5.8	mg/l
Durée d'exposition	48 h	
méthode	OECD 201	

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 201	

Toxicité pour les algues

Substance de référence	formaldéhyde à ... %	
Espèces	Scenedesmus quadricauda	
CI5	2.5	mg/l
Durée d'exposition	8 d	

Toxicité pour les algues (Composants)**formaldéhyde à ... %**

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

Nom commercial: Formaldehydi solutio (35%)

Numéro de la matière: 074300

Version: 7 / CH

Date de révision: 14.08.2023

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 14.08.23

méthanol

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

Toxicité pour les bactéries

Substance de référence	formaldéhyde à ... %	
Espèces	Pseudomonas putida	
CE 0	14	mg/l
Durée d'exposition	16	h

Toxicité pour les bactéries (Composants)**formaldéhyde à ... %**

CE50	34.1	mg/l
Durée d'exposition	120	h

méthanol

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

12.2. Persistance et dégradabilité**Biodégradabilité**

Valeur	97	%
Durée de l'essai	5	d
évaluation	Facilement biodégradable	

Biodégradabilité (Composants)**formaldéhyde à ... %**

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 approvisionneur	

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 (35%)

Numéro de la matière: 074300

Version: 7 / CH

Date de révision: 14.08.2023

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 14.08.23

Durée de l'essai 5 d
Source IUCLID

12.3. Potentiel de bioaccumulation**Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)**

log Pow 0.35

Log Pow (coefficient de répartition n-octanol/eau) (ingrédients)

méthanol

log Pow -0.77

facteur de bioconcentration (BCF) (ingrédients)

méthanol

BCF < 10

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

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT

Le produit ne contient aucune substance vPvB.

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

Le produit ne contient aucune substance présentant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non cibles.

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

Nocif pour organismes aquatique. Ne pas laisser parvenir le produit dans l'eau souterraine, eaux et la canalisation. Danger pour l'eau potable. Ne pas laisser parvenir le produit non dilué ou bien en grande quantité 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.

Compte tenu de la réglementation sur les déchets spéciaux, le produit doit être transporté dans une installation d'incinération agréée.

Emballages contaminés

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Nom commercial: Formaldehydi solutio (35%)




Numéro de la matière: 074300

Version: 7 / CH

Date de révision: 14.08.2023

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 14.08.23

	Transport terrestre ADR/RID	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
Code de restrictions en tunnels	E		
14.1. Numéro ONU	2209	2209	2209
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	FORMALDÉHYDE EN SOLUTION (méthanol)	FORMALDEHYDE SOLUTION (methanol)	FORMALDEHYDE SOLUTION (methanol)
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	8	8	8
Carte pour désignation du danger			
14.4. Groupe d'emballage	III	III	III
Quantité limitée	5 l		
Les catégories de transport	3		

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

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

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 de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H331	Toxique par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H341	Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
H350	Peut provoquer le cancer.
H370	Risque avéré d'effets graves pour les organes.

catégories de danger CLP de la rubrique 3

Nom commercial: Formaldehydi solutio (35%)

Numéro de la matière: 074300

Version: 7 / CH

Date de révision: 14.08.2023

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 14.08.23

Acute Tox. 3	Toxicité aiguë, Catégorie 3
Carc. 1B	Cancérogénicité, Catégorie 1B
Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves, Catégorie 1
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
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique STOT un., Catégorie 3

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.