

Nom commercial: Paraformaldehyd/Polyoxymethylen

Numéro de la matière: 066944

Version: 3 / CH

Date de révision: 21.06.2023

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 21.06.23

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

1.1. Identificateur de produit

Paraformaldehyd/Polyoxymethylen

N° d'article 06694400

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

Utilisation de la substance/préparation

Production de produits pharmaceutique, analytique

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)

Flam. Sol. 2	H228
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Muta. 2	H341
Carc. 1A	H350
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 ***



Mention d'avertissement ***

Nom commercial: Paraformaldehyd/Polyoxymethylen

Numéro de la matière: 066944

Version: 3 / CH

Date de révision: 21.06.2023

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 21.06.23

Danger

Mentions de danger ***

H228	Matière solide inflammable.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H332	Nocif par inhalation.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H341	Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
H350	Peut provoquer le cancer.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.

Conseils de prudence ***

P201	Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.
P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.
P261	Éviter de 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.
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.

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

contient *** Paraformaldehyd

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

Réservée aux utilisateurs professionnels.

Autres informations ***

La vente au grand public est interdit en Suisse

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 *****Composants dangereux *******Paraformaldehyd**

No. CAS	30525-89-4		
Concentration	>=	50	%
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)			
	Flam. Sol. 2		H228
	Acute Tox. 4		H302
	Acute Tox. 4		H332
	Skin Irrit. 2		H315
	Eye Dam. 1		H318
	Skin Sens. 1		H317
	Muta. 2		H341
	Carc. 1A		H350

Nom commercial: Paraformaldehyd/Polyoxymethylen

Numéro de la matière: 066944

Version: 3 / CH

Date de révision: 21.06.2023

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 21.06.23

STOT SE 3

H335

Voies respiratoires; Voie
d'exposition: par inhalation

ATE	orale	800	mg/kg
cATpE	par inhalation, Poussières/Brouillards	1.5	mg/l

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Indications générales

Dans tous les cas, présenter au médecin la fiche de données de sécurité.

En cas d'inhalation

Assurer un apport d'air frais. Appeler aussitôt un médecin. Respiration irrégulière/arrêt de la respiration: respiration artificielle. Eventuellement apport d'oxygène. Demander aussitôt l'avis d'un médecin.

En cas de contact avec la peau

Rincer soigneusement la peau avec de l'eau (15 min.). Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Demander aussitôt l'avis d'un médecin.

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. Appeler aussitôt un médecin.

En cas d'ingestion

Faire boire de l'eau par petites gorgées. Demander aussitôt l'avis d'un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Phénomènes allergiques, Toux, Dyspnée, Nausées, Vomissements

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié

Eau, Dioxyde de carbone, Mousse, Produits extincteurs en poudre

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Le produit est combustible. Dans le cas d'un incendie environnant, formation possible de gaz dangereux. En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Vapeurs de formol

5.3. Conseils aux pompiers

Equipements spéciaux pour la protection des intervenants

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

Autres données

Rabattre les vapeurs par pulvérisation d'eau. 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

Eviter le contact avec les yeux et la peau. Ne pas inhaler les poussières. Veiller à assurer une aération suffisante.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

Nom commercial: Paraformaldehyd/Polyoxymethylen

Numéro de la matière: 066944

Version: 3 / CH

Date de révision: 21.06.2023

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 21.06.23

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Humidifier, ramasser mécaniquement et évacuer pour élimination. Nettoyer. Eviter le dégagement de poussières.

6.4. Référence à d'autres rubriques

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

Conseils pour une manipulation sans danger

Travailler uniquement sous hotte. Eviter contamination de la peau, les yeux et des vêtements. 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 °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	4.1B	Matières solides inflammables
Classe de stockage (Suisse)	4.1	Des matières solides inflammables

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Ne pas fermer hermétiquement le récipient. Protéger des fortes chaleurs. Conserver à l'écart de toute source d'ignition.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

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.

Protection respiratoire - Note

nécessaire; Protection respiratoire en présence d'aérosol. Filtre à particules P3

Protection des mains

The glove material must be sufficient impermeable and resistant to the substance. Check the tightness before wear. Gloves should be well cleaned before being removed, then stored in a well ventilated location.

Matériau approprié caoutchouc nitril - NBR

Épaisseur du gant 0.11 mm

Temps de pénétration 480 min

La protection des mains doit se conformer EN 374.

Protection des yeux

Lunettes assurant une protection complète des yeux; La protection des yeux doit se conformer EN 166.

Protection du corps

Vêtement de protection anti-feu et antistatique

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques ***

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Nom commercial: Paraformaldehyd/Polyoxymethylen

Numéro de la matière: 066944

Version: 3 / CH

Date de révision: 21.06.2023

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 21.06.23

État de la matière

solide

Couleur

blanc

Point de fusion

Valeur 100 à 130 °C

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

Remarque N'est disponible

inflammabilité

Inflammable.

Limite inférieure et supérieure d'explosion

Limite d'explosivité, inférieure 7 %(V)

Limite d'explosivité, supérieure 73 %(V)

Point d'éclair

Valeur 70 °C

méthode closed cup

Source Banque de données de substances GESTIS

Température d'inflammabilité

Valeur 300 °C

valeur pH

Valeur env. 5.5

température 20 °C

Remarque solution saturée

Pression de vapeur ***

Valeur 2 hPa

température 25 °C

Source Banque de données de substances GESTIS

Densité et/ou densité relativeValeur 1.49 g/cm³

température -5 °C

9.2. Autres informations**Hydrosolubilité *****

Remarque N'est disponible

Autres données

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

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

Danger de coup de poussière

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

Réaction violente avec l'air et les agents oxydants. Alcalines, amines, Acides, Incompatible avec: Sels

Nom commercial: Paraformaldehyd/Polyoxymethylen

Numéro de la matière: 066944

Version: 3 / CH

Date de révision: 21.06.2023

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 21.06.23

des métaux (fer), Corrode le cuivre et le laiton. Zinc

10.6. Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: formaldéhyde

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	800	mg/kg
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)	

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

Espèces	rat	
DL50	800	mg/kg

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

Espèces	lapin	
DL50	10000	mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation

ATE	1.5	mg/l
Administration/Forme	Poussières/Brouillards	
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)	

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

Espèces	rat	
CL 50	1.07	mg/l
Durée d'exposition	4	h
Remarque	Irritant pour les voies respiratoires.	
Source	RTECS	

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

évaluation irritant

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

évaluation Irritant - risque de lésions oculaires graves

Sensibilisation (Composants)**Paraformaldehyd**

Espèces	Être humain
évaluation	sensibilisant

Mutagénicité (Composants)**Paraformaldehyd**

Espèces	mammifère, espèce indéterminée
évaluation	Susceptible d'induire des anomalies génétiques.

Toxicité reproductrice (Composants)**Paraformaldehyd**

Remarque N'est disponible

Cancérogénicité (Composants)

Nom commercial: Paraformaldehyd/Polyoxymethylen

Numéro de la matière: 066944

Version: 3 / CH

Date de révision: 21.06.2023

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 21.06.23

Paraformaldehyd

évaluation

Susceptible de provoquer le cancer.

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

évaluation

Peut irriter les voies respiratoires.
organes : Voies respiratoires**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

Après résorption de quantités toxiques: collapsus. risque d'affections hépatiques.

Autres données

Observer les mesures de précaution usuelles propres à la manipulation de produits chimiques.

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

Espèces

truite arc-en-ciel (Oncorhynchus mykiss)

CL 50

46

à

78

mg/l

Durée d'exposition

96

h

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

Espèces

Daphnia magna

CE50

42

mg/l

Durée d'exposition

24

h

12.2. Persistance et dégradabilité**Biodégradabilité**

Remarque

Aucun données connues.

12.3. Potentiel de bioaccumulation**Indications générales**

N'est disponible

12.4. Mobilité dans le sol**Indications générales**

N'est disponible

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.

Nom commercial: Paraformaldehyd/Polyoxymethylen

Numéro de la matière: 066944

Version: 3 / CH

Date de révision: 21.06.2023

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 21.06.23

12.7. Autres effets néfastes**Indications générales**

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

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 ***
Code de restrictions en tunnels	E		
14.1. Numéro ONU	2213	2213	2213
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	PARAFORMALDÉHYDE	PARAFORMALDEHYDE	PARAFORMALDEHYDE
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	4.1	4.1	4.1
Carte pour désignation du danger			
14.4. Groupe d'emballage	III	III	III
Quantité limitée	5 kg		
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 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

Nom commercial: Paraformaldehyd/Polyoxymethylen

Numéro de la matière: 066944

Version: 3 / CH

Date de révision: 21.06.2023

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 21.06.23

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

H228	Matière solide inflammable.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H341	Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
H350	Peut provoquer le cancer.

catégories de danger CLP de la rubrique 3

Acute Tox. 4	Toxicité aiguë, Catégorie 4
Carc. 1A	Cancérogénicité, Catégorie 1A
Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves, Catégorie 1
Flam. Sol. 2	Matière solide inflammable, Catégorie 2
Muta. 2	Mutagénicité sur les cellules germinales, Catégorie 2
Skin Irrit. 2	Irritation cutanée, Catégorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisation cutanée, 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.