



Nom commercial: Paraformaldehyd/Polyoxymethylen

Numéro de la matière: 066944

Version: 1 / CH

Date de révision: 05.04.12

Replaces Version: - / CH

Date d'impression: 05.04.12

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, Produit chimique

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

Adresse

Hänseler AG
Industriestrasse 35
9101 Herisau
No. de téléphone 0041 (0)71 353 58 58
Adresse email de la personne sdb@haenseler.ch
responsable pour cette FDS

1.4. Numéro d'appel d'urgence

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

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	H332
Acute Tox. 4	H302
Carc. 2	H351.1
STOT SE 3	H335
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317

Classification selon les Directives CE

Classification Carc.Cat.3, R40
Xn, R20/22
Xi, R36/37/38
R43

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008

Pictogrammes de danger





Nom commercial: Paraformaldehyd/Polyoxymethylen

Numéro de la matière: 066944

Version: 1 / CH

Date de révision: 05.04.12

Replaces Version: - / CH

Date d'impression: 05.04.12

Mention d'avertissement

Attention

Mentions de danger

H228	Matière solide inflammable.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H332	Nocif par inhalation.
H351.1	Susceptible de provoquer le cancer.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.

Conseils de prudence

P281	Utiliser l'équipement de protection individuel requis.
P302+P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.
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 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.

Étiquetage selon les Directives CE 67/548/CEE et 1999/45/CE

Le produit est classé et étiqueté conformément aux Directives communautaires et réglementations nationales en vigueur.

Symboles de danger

Nocif

Phrase(s) de risque

20/22	Nocif par inhalation et par ingestion.
36/37/38	Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
40	Effet cancérogène suspecté - preuves insuffisantes.
43	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Phrase(s) S

22	Ne pas respirer les poussières.
26	En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
36/37	Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.

Composants déterminant le danger devant figurer sur l'étiquette

contient Paraformaldehyd

3. Composition/informations sur les composants**Composants dangereux****Paraformaldehyd**

No. CAS	30525-89-4
No. EINECS	200-001-8
Concentration	>= 50 %
Classification	Xn, R20/22

Nom commercial: Paraformaldehyd/Polyoxymethylen

Numéro de la matière: 066944

Version: 1 / CH

Date de révision: 05.04.12

Replaces Version: - / CH

Date d'impression: 05.04.12

Xi, R36/37/38
 Carc.Cat.3, R40
 R43

Classification règlement (CE) no 1272/2008)

H228
 H302
 H332
 H351.1
 H335
 H315
 H319
 H317

4. Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

En cas d'inhalation

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

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.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Nom commercial: Paraformaldehyd/Polyoxymethylen

Numéro de la matière: 066944

Version: 1 / CH

Date de révision: 05.04.12

Replaces Version: - / CH

Date d'impression: 05.04.12

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

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

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout.

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 sections

Informations concernant les équipements individuels de protection : voir chapitre 8. Informations concernant l'élimination : voir chapitre 13.

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.

Classe de stockage VCI

Classe de stockage VCI	4.1B	Des matières solides inflammables
------------------------	------	-----------------------------------

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Les récipients fermés ne doivent pas être étanches aux gaz. Protéger des fortes chaleurs. Conserver à l'écart de toute source d'ignition.

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. Pour une brève exposition, appareil filtrant, filtre combiné B-P2

Protection des mains

Gants			
Matériau approprié	caoutchouc nitril - NBR		
L'épaisseur du matériau	0.11	mm	
La durée de pénétration	> 480	min	

Protection des yeux

Lunettes de protection

Protection du corps

nécessaire

Nom commercial: Paraformaldehyd/Polyoxymethylen

Numéro de la matière: 066944

Version: 1 / CH

Date de révision: 05.04.12

Replaces Version: - / CH

Date d'impression: 05.04.12

9. Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat	solide			
Couleur	blanc			
Odeur	faible odeur intrinsèque			
pH				
Valeur	env.	5.5		
Température		20	°C	
Remarque	solution saturée			
Point de fusion				
Valeur	100	à	130	°C
Point d'ébullition				
Remarque	N'est disponible			
Point d'éclair				
Remarque	N'est disponible			
Inflammabilité				
Inflammable.				
Limites des explosibilité				
Limite d'explosivité, inférieure	7			%(V)
Limite d'explosivité, supérieure	73			%(V)
Pression de vapeur				
Valeur	1.93			hPa
Température	25	°C		
Densité				
Valeur	1.4			g/cm ³
Température	20	°C		
Hydrosolubilité				
Valeur	20			g/cm ³
Remarque	faiblement soluble			
Température d'inflammabilité				
Valeur	300			°C

9.2. Autres informations

Autres données

Produit capable de poussière-explosible.

10. Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Danger de coup de poussière

10.4. Conditions à éviter

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

10.5. Matières incompatibles

Danger d'inflammation ou formation de gaz ou de vapeurs inflammables avec: Développement des vapeurs/gaz toxiques. Alcalines, amines, Acides, Des agents d'oxydation forts, Incompatible avec: Sels des métaux (fer), Corrode le cuivre et le laiton. Zinc

Nom commercial: Paraformaldehyd/Polyoxymethylen

Numéro de la matière: 066944

Version: 1 / CH

Date de révision: 05.04.12

Replaces Version: - / CH

Date d'impression: 05.04.12

10.6. Produits de décomposition dangereux

formaldéhyde

11. Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë par voie orale

Espèces	rat		
DL 50	592		mg/kg

Toxicité aiguë par pénétration cutanée

Espèces	lapin		
LDLo	10000		mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation

Espèces	rat		
CL 50	1.07		mg/l
Durée d'exposition	4	h	

Remarque: Au cours du test de saturation dans le temps, tous les animaux sont morts après 10 minutes d'exposition (oedème des poumons).

corrosion cutanée/irritation cutanée;

Remarque: Irritant pour la peau.

lésions oculaires graves/irritation oculaire;

Espèces	lapin		
évaluation	fortement irritant		
méthode	OCDE 405		

Remarque: Le produit est irritant pour les yeux.

sensibilisation

Espèces	Homme		
évaluation	sensibilisant		
Remarque	May cause allergic skin reactions.		

Mutagénicité

Remarque: positif

Cancérogénicité

Remarque: Peut provoquer le cancer.

Expériences issues de la pratique

Après résorption de quantités toxiques: collapsus. En cas d'ingestion: haut-le-cœur. momissement. 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. le produit est résorbé par les muqueuses. inhalation. le produit est irritant pour les muqueuses.

Autres données

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

12. Informations écologiques

12.1. Toxicité

Toxicité pour les poissons

Espèces	truite arc-en-ciel (Oncorhynchus mykiss)		
CL50	42		mg/l
Durée d'exposition	24	h	

12.2. Persistance et dégradabilité

Nom commercial: Paraformaldehyd/Polyoxymethylen

Numéro de la matière: 066944

Version: 1 / CH

Date de révision: 05.04.12

Replaces Version: - / CH

Date d'impression: 05.04.12

Biodégradabilité

Remarque

Aucun données connues.

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

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

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

Eliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

Emballages contaminés

Eliminer comme le produit non utilisé.

14. Informations relatives au transport**Transport terrestre ADR/RID****14.1. Numéro ONU**

UN 2213

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

PARAFORMALDÉHYDE

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Classe 4.1

Carte pour désignation du danger 4.1

14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage III

Transport maritime IMDG/GGVSee**14.1. Numéro ONU**

UN 2213

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

PARAFORMALDEHYDE

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Classe 4.1

14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage III

14.5. Dangers pour l'environnement

no

Transport aérien**14.1. Numéro ONU**

UN 2213

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

PARAFORMALDEHYDE

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Classe 4.1

14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage III

15. Informations réglementaires**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

For this substance a chemical safety assessment has not been carried out.

Nom commercial: Paraformaldehyd/Polyoxymethylen

Numéro de la matière: 066944

Version: 1 / CH

Date de révision: 05.04.12

Replaces Version: - / CH

Date d'impression: 05.04.12

16. Autres informations

R-phrases listed in chapter 3

20/22	Nocif par inhalation et par ingestion.
36/37/38	Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
40	Effet cancérogène suspecté - preuves insuffisantes.
43	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Hazard statements listed in chapter 3

H228	Matière solide inflammable.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H351.1	Susceptible de provoquer le cancer.

Informations complémentaires

Relevant changes compared with the previous version of the safety data sheet are marked with: ***
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.