

Nom commercial: Methylis parahydroxybenzoas

Numéro de la matière: 065648

Version: 5 / CH

Date de révision: 30.01.2024

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 30.01.24

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

### **1.1. Identificateur de produit**

Methylis parahydroxybenzoas

N° d'article

06564800

#### **Numéro d'enregistrement**

No. CE: 202-785-7

No. CAS 99-76-3

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

#### **Utilisation de la substance/préparation**

Conservateur, Matière première pour la production et l'analyse de produits pharmaceutiques

### **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 sdb@haenseler.ch

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)

Aquatic Chronic 2 H411

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**

#### **Etiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008**

#### **Pictogrammes de danger**



#### **Mentions de danger**

H411

Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### **Conseils de prudence**

P273

Éviter le rejet dans l'environnement.

Nom commercial: Methylis parahydroxybenzoas

Numéro de la matière: 065648

Version: 5 / CH

Date de révision: 30.01.2024

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 30.01.24

P391 Recueillir le produit répandu.  
 P501.3 Eliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

### 2.3. Autres dangers

Le produit ne contient aucune substance PBT ou vPvB.

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

### Poids moléculaire

Valeur	152.147	g/mol
	3	

### Composants dangereux

#### methyl 4-hydroxybenzoate

No. CAS	99-76-3	
No. EINECS	202-785-7	
Numéro d'enregistrement	01-2119463264-40-0003	
Concentration	>= 50	%
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)	Aquatic Chronic 2	H411

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

#### Indications générales

Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

#### En cas d'inhalation

Assurer un apport d'air frais. En cas de malaise, conduire le malade auprès d'un médecin.

#### En cas de contact avec la peau

En général le produit n'irrite pas la peau. En cas de contact avec la peau, laver à l'eau. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter 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. Consulter un médecin en cas d'irritation oculaire.

#### En cas d'ingestion

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. En cas de malaise, conduire le malade auprès d'un médecin.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

#### Moyen d'extinction approprié

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

#### Moyens d'extinction non-appropriés

Jet d'eau

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Nom commercial: Methylis parahydroxybenzoas

Numéro de la matière: 065648

Version: 5 / CH

Date de révision: 30.01.2024

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 30.01.24

Développement des gaz toxiques. En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Oxyde de carbone (CO); Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Conseils aux pompiers

#### Equipements spéciaux pour la protection des intervenants

Pas de précautions spéciales.

#### Autres données

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

Assurer un apport d'air frais. Eviter la formation de poussières. écarter personnes sans défense.

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne rejeter ni dans les canalisations d'égout, ni dans les eaux.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Collecter mécaniquement dans des récipients adéquats à fin d'élimination.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Agents dangereux ne sont pas dégagés.

## 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.

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

Les poussières peuvent en présence d'air former un mélange explosif. Le produit est combustible.

### 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

Conserver uniquement dans l'emballage d'origine. Prévoir un sol résistant aux acides.

#### Classes de stockage

Classe de stockage (Suisse)	11/13	Autres substances dangereuses solides classées/étiquetées dangereuses
Classe de stockage d'après TRGS 510	13	Des matières solides non combustibles

#### Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Conserver les récipients hermétiquement fermés, à l'abri de l'humidité, dans un endroit frais et bien ventilé.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

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

##### methyl 4-hydroxybenzoate

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)
Groupe de réf.	Population générale
Durée d'exposition	Long terme

Nom commercial: Methylis parahydroxybenzoas

Numéro de la matière: 065648

Version: 5 / CH

Date de révision: 30.01.2024

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 30.01.24

Voie d'exposition	orale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	12.5	mg/kg/d
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Population générale	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	14.7	mg/kg/d
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	29.41	mg/kg/d
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Population générale	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	43.45	mg/m³
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	176.3	mg/m³

### Concentration sans effet prévisible (PNEC)

#### methyl 4-hydroxybenzoate

Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	0.0024	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Eau salée	
Concentration	0.00024	mg/l
Valeur type	PNEC	
Conditions	Occasionel	
Concentration	0.112	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment d'eau douce	
Concentration	0.0632	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment marin	
Concentration	0.00632	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	STP	

Nom commercial: Methylis parahydroxybenzoas

Numéro de la matière: 065648

Version: 5 / CH

Date de révision: 30.01.2024

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 30.01.24

Concentration 2 mg/l

Valeur type PNEC  
Type Sol  
Concentration 0.0115 mg/kg

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène

Pratiques générales d'hygiène industrielle. Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Eviter le contact avec le corps. Protéger la peau préventive.

### Protection respiratoire - Note

nécessaire; Filtre à particules P1; DIN EN 143

### 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.

La protection des mains doit se conformer EN 374.

### Protection des yeux

Lunettes avec protection latérale; La protection des yeux doit se conformer EN 166.

### Protection du corps

Vêtement de travail couramment utilisés pour travaux chimiques.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques \*\*\*

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État de la matière solide

Couleur blanc

Odeur inodore

État de la matière Cristaux

#### Point de fusion

Valeur 125 °C

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

Valeur 190 à 280 °C

#### Limite inférieure et supérieure d'explosion

Remarque Non applicable

#### Point d'éclair

Valeur °C

Remarque Non applicable

#### température de décomposition

Valeur 270 à 280 °C

#### valeur pH

Valeur 3 à 4.5

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

Substance de référence methyl 4-hydroxybenzoate

pOW 1.98

#### Pression de vapeur

Valeur 0.00000 kPa

Nom commercial: Methylis parahydroxybenzoas

Numéro de la matière: 065648

Version: 5 / CH

Date de révision: 30.01.2024

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 30.01.24

0028

**Densité et/ou densité relative**

Valeur température	1.3775	g/cm <sup>3</sup>
20	°C	

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

Valeur température	1.88	g/l
20	°C	

**température d'auto-inflammabilité**

Valeur	>	403	°C
--------	---	-----	----

**Autres données**

Produit n'est pas dangereux à l'explosion. La formation de mélanges explosives avec l'air sont possible.

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

Aucuns connus.

**10.2. Stabilité chimique**

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

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Le produit n'est pas explosif à l'état de livraison, mais le risque d'explosion des poussières survient en cas d'enrichissement de l'atmosphère en poussières fines.

**10.4. Conditions à éviter**

Eviter la formation de poussières. Conserver à l'écart de toute source d'ignition et de chaleur. Protéger de l'action de la lumière et de l'humidité de l'air.

**10.5. Matières incompatibles**

acides forts, Alcalines, Agents d'oxydation

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Oxyde et dioxyde de carbone, Vapeurs/gaz toxiques

**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)****methyl 4-hydroxybenzoate**

Espèces	rat	
DL50	2100	mg/kg
méthode	OCDE 401	

**methyl 4-hydroxybenzoate**

Espèces	cobaye	
DL50	3000	mg/kg

**methyl 4-hydroxybenzoate**

Espèces	lapin	
CL 50	6000	mg/kg

**Corrosion/irritation cutanée (Composants)****methyl 4-hydroxybenzoate**

Espèces	lapin	
---------	-------	--

Nom commercial: Methylis parahydroxybenzoas

Numéro de la matière: 065648

Version: 5 / CH

Date de révision: 30.01.2024

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 30.01.24

Durée d'exposition	24	h
Période d'observation	72	h
évaluation	Moyennement irritant	
méthode	Technique de Draize	

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

#### **methyl 4-hydroxybenzoate**

Espèces	lapin
Période d'observation	48 h
évaluation	Moyennement irritant
méthode	Technique de Draize

### **Sensibilisation (Composants)**

#### **methyl 4-hydroxybenzoate**

Espèces	cobaye
évaluation	non sensibilisant
méthode	OECD 406

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

#### **methyl 4-hydroxybenzoate**

Espèces	rat
NOAEL	= 250
Durée d'exposition	28 d

#### **methyl 4-hydroxybenzoate**

Toxicité subchronique	
Voie d'exposition	orale
Espèces	rat
NOAEL	1000
Durée d'exposition	63 Days
Remarque	Aucun

### **Mutagénicité (Composants)**

#### **methyl 4-hydroxybenzoate**

évaluation	Pas d'activité mutagène, au vu de différents tests in-vitro.
méthode	OECD 471

#### **methyl 4-hydroxybenzoate**

Espèces	mammifère, espèce indéterminée
méthode	OECD 476
Remarque	négatif

### **Toxicité reproductrice (Composants)**

#### **methyl 4-hydroxybenzoate**

Espèces	rat
Dose	1000 mg/kg
Durée d'exposition	63 d
évaluation	Aucun effets négatifs
méthode	OECD 422
Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### **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.

## **RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

### **12.1. Toxicité**

Nom commercial: Methylis parahydroxybenzoas

Numéro de la matière: 065648

Version: 5 / CH

Date de révision: 30.01.2024

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 30.01.24

**Toxicité pour les poissons (Composants)****methyl 4-hydroxybenzoate**

Espèces	cyprins dorés (Leuciscus idus)		
NOEC	50		mg/l
Durée d'exposition	48	h	

**methyl 4-hydroxybenzoate**

Espèces	Oryzias latipes		
CL 50	59.5		mg/l
Durée d'exposition	96	h	
méthode	OECD 203		

**Toxicité pour les daphnies (Composants)****methyl 4-hydroxybenzoate**

Espèces	Daphnia magna		
NOEC	0.2		mg/l
Durée d'exposition	21	d	
méthode	OECD 211		
Source	Données du fabricant		

**methyl 4-hydroxybenzoate**

Espèces	Daphnia magna		
CE50	11.2		mg/l
Durée d'exposition	48	h	

**Toxicité pour les algues (Composants)****methyl 4-hydroxybenzoate**

Espèces	Pseudokirchneriella subcapitata		
CE50	91		mg/l
Durée d'exposition	72	h	

**methyl 4-hydroxybenzoate**

NOEC	17		mg/l
Durée d'exposition	72	h	
méthode	OCDE 201		

**methyl 4-hydroxybenzoate**

Espèces	Pseudokirchneriella subcapitata		
NOEC	20		mg/l
Durée d'exposition	72	h	
méthode	ISO 8692		

**Toxicité pour les bactéries (Composants)****methyl 4-hydroxybenzoate**

Espèces	Pseudomonas fluorescens		
CE 0	500		mg/l

**12.2. Persistance et dégradabilité****Biodégradabilité (Composants)****methyl 4-hydroxybenzoate**

Valeur	92.2	%
Durée de l'essai	28	d
évaluation	Facilement biodégradable	
méthode	OECD 301F	

**methyl 4-hydroxybenzoate**

Valeur	89	%
Durée de l'essai	28	d
évaluation	Facilement biodégradable	
méthode	OECD 301 B	

Nom commercial: Methylis parahydroxybenzoas

Numéro de la matière: 065648

Version: 5 / CH

Date de révision: 30.01.2024

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 30.01.24

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

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

Substance de référence	methyl 4-hydroxybenzoate
pOW	1.98

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

methyl 4-hydroxybenzoate	
log Pow	1.98

### 12.4. Mobilité dans le sol

#### Mobilité dans le sol (Composants)

##### methyl 4-hydroxybenzoate

Extrêmement 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

#### Information supplémentaire sur l'écologie

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

Eliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

#### Emballages contaminés

Eliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport \*\*\*

Nom commercial: Methylis parahydroxybenzoas

Numéro de la matière: 065648

Version: 5 / CH

Date de révision: 30.01.2024

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 30.01.24

	Transport terrestre ADR/RID ***	Transport maritime IMDG/GGVSee ***	Transport aérien ***
Code de restrictions en tunnels	-		
<b>14.1. Numéro ONU</b>	3077	3077	3077
<b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>	MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (methyl 4-hydroxybenzoate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (methyl 4-hydroxybenzoate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (methyl 4-hydroxybenzoate)
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>	9	9	9
Carte pour désignation du danger			
<b>14.4. Groupe d'emballage</b>	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 1

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

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### catégories de danger CLP de la rubrique 3

Aquatic Chronic 2 Danger pour le milieu aquatique, chronique, Catégorie 2

#### 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.

**Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006**



Nom commercial: Methylis parahydroxybenzoas

Numéro de la matière: 065648

Version: 5 / CH

remplace la version: 4 / CH

Date de révision: 30.01.2024

Date d'impression 30.01.24