

Nom commercial: Phenolum

Numéro de la matière: 067160

Version: 4 / CH

Date de révision: 28.10.2019

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 28.10.19

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

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

Phenolum

N° d'article 06716000

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

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

industrie agro-alimentaire, Production de produits pharmaceutique, 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. 3	H301
Acute Tox. 3	H311
Acute Tox. 3	H331
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Muta. 2	H341
STOT RE 2	H373

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 \*\*\***

Nom commercial: Phenolum

Numéro de la matière: 067160

Version: 4 / CH

Date de révision: 28.10.2019

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 28.10.19

H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
 H341 Susceptible d'induire des anomalies génétiques.  
 H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
 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.

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

contient Phénol

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****Poids moléculaire**

Valeur	94.11	g/mol
--------	-------	-------

**Composants dangereux****Phénol**

No. CAS	108-95-2
No. EINECS	203-632-7
Numéro d'enregistrement	01-2119471329-32-XXXX

Concentration	>= 100	%
---------------	--------	---

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Acute Tox. 3	H301
Acute Tox. 3	H311
Acute Tox. 3	H331
Skin Corr. 1B	H314
Muta. 2	H341
STOT RE 2	H373

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

Eye Irrit. 2	H319	>= 1 < 3
Skin Corr. 1B	H314	>= 3
Skin Irrit. 2	H315	>= 1 < 3

**Autres données**

Texte officiel des phrases R, voir chapitre 16.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1. Description des premiers secours****Indications générales**

Protéger les secouristes

Nom commercial: Phenolum

Numéro de la matière: 067160

Version: 4 / CH

Date de révision: 28.10.2019

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 28.10.19

**En cas d'inhalation**

Assurer un apport d'air frais. Respiration à l'aide d'un masque facial filtrant ou d'un appareil respiratoire. Appeler aussitôt un médecin.

**En cas de contact avec la peau**

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

**En cas de contact avec les yeux**

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau. Appeler aussitôt un médecin.

**En cas d'ingestion**

Faire boire de l'eau par petites gorgées. Appeler aussitôt un médecin. Administrer du charbon médicinal.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction****Moyen d'extinction approprié**

Eau, Produit d'extinction à sec, Mousse, Dioxyde de carbone

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

Le produit est combustible. Vapeurs plus lourdes que l'air. explosif; En cas d'incendie, formation possible de gaz dangereux. La formation de mélanges explosives avec l'air sont possible.

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

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

**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. Ne pas toucher. Veiller à assurer une aération suffisante.

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

Prévenir l'Agence de Bassin si un déversement a pénétré dans un cours d'eau ou un système de drainage. 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). Pour grandes quantités: Collecter mécaniquement dans des récipients adéquats à fin d'élimination. 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. Ne pas inhaler la substance.

**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**

Nom commercial: Phenolum

Numéro de la matière: 067160

Version: 4 / CH

Date de révision: 28.10.2019

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 28.10.19

Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec et frais. Conserver les récipients hermétiquement fermés dans un endroit bien ventilé. Matériau non approprié: matière plastique. alliage. caoutchouc. Ne pas utiliser de récipients métalliques.

**Classes de stockage**

Classe de stockage d'après TRGS 510	6.1B	Matières dangereuses non combustibles, à toxicité aiguë cat. 1 et 2 / très toxiques
Classe de stockage (Suisse)	6.1	Matières toxiques

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Protéger de l'action de la lumière.

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition****Phénol**

Liste	SUVA			
Type	MAK			
Valeur	19	mg/m <sup>3</sup>	5	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	19	mg/m <sup>3</sup>	5	ppm(V)

Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: H; Etablie le: 2017; Remarque: H B M2; OAW, Lunge, ZNS; DFG, INRS, NIOSH, OSHA

**8.2. Contrôles de l'exposition****Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène**

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Protéger la peau préventive. Nettoyer les mains et le visage après le travail. Travailler uniquement sous hotte. Ne pas inhaler les poussières/les fumées/les brouillards.

**Protection respiratoire - Note**

Appareil filtrant, filtre A/P3; Protection respiratoire en présence d'aérosol.

**Protection des mains**

Matériau approprié	vitone		
Épaisseur du gant	70	mm	
Temps de pénétration	> 480	min	

**Protection des yeux**

Lunettes assurant une protection complète des yeux

**Protection du corps**

Vêtement de protection

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

<b>Etat</b>	produit cristallin
<b>Couleur</b>	incolore
<b>Odeur</b>	caractéristique

**valeur pH**

Valeur	env. 5	
Concentration/H <sub>2</sub> O	50	g/l
température	20	°C

**Point de fusion**

Valeur	40.8	°C
--------	------	----

Nom commercial: Phenolum

Numéro de la matière: 067160

Version: 4 / CH

Date de révision: 28.10.2019

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 28.10.19

**point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition**

Valeur	181.8	°C
Pression	1.013	hPa

**Point d'éclair**

Valeur	81	°C
--------	----	----

**inflammabilité (solide, gaz)**

N'est disponible

**limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité**

Limite d'explosivité, inférieure	1.3	%(V)
Limite d'explosivité, supérieure	9.5	%(V)

**Pression de vapeur**

Valeur	0.2	hPa
température	20	°C

**Densité**

Valeur	1.06	g/cm <sup>3</sup>
température	20	°C

**Hydrosolubilité**

Valeur	84	g/l
température	20	°C

**solubilité(s)**

Remarque N'est disponible

**Température d'inflammabilité**

Valeur	595	°C
méthode	DIN 51794	

**température de décomposition**

Remarque non déterminé

**Viscosité**

Valeur	3.437	mPa.s
température	50	°C

**Propriétés comburantes**

Remarque N'est disponible

**9.2. Autres informations****Masse volumique apparente**

Valeur	env. 620	kg/m <sup>3</sup>
--------	----------	-------------------

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

Forme avec l'air des mélanges gazeux explosibles. L'accumulation de poussière fine peut, en présence d'air, présenter un danger d'explosion.

**10.2. Stabilité chimique**

Protéger de l'action de la lumière.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Incompatibilité possible avec les matériaux répertoriés à la rubrique 10.5.

**10.4. Conditions à éviter**

La chaleur

Nom commercial: Phenolum

Numéro de la matière: 067160

Version: 4 / CH

Date de révision: 28.10.2019

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 28.10.19

**10.5. Matières incompatibles**

Réaction exothermique avec: Aluminium, Halogènes, peroxyde d'hydrogène (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>). Composés de fer(III), Agents d'oxydation, acides forts, Bases fortes, formaldéhyde, Danger d'explosion avec: Nitrite, nitrates, peroxydés, Eviter le contact avec: Métaux, PVC

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Pas de données disponible.

**Autres données**

photosensible

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë par voie orale**

ATE	100	mg/kg
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)	

**Toxicité aiguë par pénétration cutanée**

ATE	660	mg/kg
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)	

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

Espèces	rat	
DL50	660	mg/kg
méthode	OCDE 402	

**Toxicité aiguë par inhalation**

ATE	0.5	mg/l
Administration/Forme	Poussières/Brouillards	
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)	

**Corrosion/irritation cutanée**

Espèces	lapin
évaluation	Corrosif

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

Espèces	lapin
méthode	OCDE 405
Remarque	Le contact avec les yeux peut provoquer la cécité.

**Mutagénicité (Composants)****Phénol**

Espèces	mammifère, espèce indéterminée
évaluation	Données disponibles sur la génotoxicité in vitro.
méthode	OECD 473

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

Remarque	non déterminé
----------	---------------

**Phénol****exposition répétée**

évaluation	Risque présumé d'effets graves pour les organes. organes : Système nerveux
------------	---

Nom commercial: Phenolum

Numéro de la matière: 067160

Version: 4 / CH

Date de révision: 28.10.2019

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 28.10.19

**Phénol**

organes : Reins

**Phénol**

organes : Foie

**Expériences issues de la pratique**

Après résorption de quantités toxiques: des maux de tête. le produit provoque une sensation d'ivresse.  
Peut provoquer de la fatigue et de l' inconscience. collapsus

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

Espèces	truite arc-en-ciel ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	
CL 50	5	mg/l
Source	Ecotox Database	

**Phénol**

Espèces	guppy ( <i>Poecilia reticulata</i> )	
NOEC	4	mg/l
Durée d'exposition	14	d
méthode	OCDE 204	

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

Espèces	Daphnia	
EC5	33	mg/l
Durée d'exposition	72	h
Source	IUCLID	

**Phénol**

Espèces	Ceriodaphnia spec	
CE50	3.1	mg/l
Durée d'exposition	48	h
Source	US-EPA	

**Phénol**

Espèces	Daphnia magna	
CE 10	0.46	mg/l
Durée d'exposition	16	d
Source	ECHA	

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

Espèces	Scenedesmus quadricauda	
CI5	7.5	mg/l
Durée d'exposition	8	d
Source	IUCLID	
Source	Toxische Grenzkonzentration	

**Phénol**

Espèces	Pseudokirchneriella subcapitata	
CE50	61.1	mg/l
Source	US-EPA	

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

Espèces	Pseudomonas putida
---------	--------------------

Nom commercial: Phenolum

Numéro de la matière: 067160

Version: 4 / CH

Date de révision: 28.10.2019

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 28.10.19

EC5	64		mg/l
Durée d'exposition	16	h	
Source	IUCLID		
<b>Phénol</b>			
Espèces	boue activée		
CE50	766		mg/l
Durée d'exposition	3	h	
méthode	OECD 209		

## 12.2. Persistance et dégradabilité

### Biodégradabilité (Composants)

#### Phénol

Valeur	100		%
Durée de l'essai	6	d	
évaluation	Bonne dégradabilité		
méthode	OECD 302B/ISO 9888/EEC 88/302,C		
Remarque	Grade d'élimination: > 70%		

#### Phénol

Valeur	85		%
Durée de l'essai	14	d	
évaluation	Facilement biodégradable		
méthode	OECD 301C		

#### Phénol

Valeur	62		%
Durée de l'essai	100	h	
évaluation	Facilement biodégradable		
méthode	OECD 301C		

### Demande Chimique en Oxygène (DCO) (Composants)

#### Phénol

Valeur	2300		mg/g
Source	IUCLID		

### Demande biochimique en oxygène (DBO) (Composants)

#### Phénol

Valeur	1680		mg/g
Durée de l'essai	5	d	
Source	IUCLID		

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

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

#### Phénol

log Pow	1.47		
température	30	°C	
Source	ECHA		

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

### Evaluation des propriétés de persistance et de bioaccumulation (Composants)

#### Phénol

La substance ne pas satisfait aux exigences en matière de propriétés PBT/vPvB.

## 12.6. Autres effets néfastes

### Information supplémentaire sur l'écologie

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



Nom commercial: Phenolum

Numéro de la matière: 067160

Version: 4 / CH

Date de révision: 28.10.2019

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 28.10.19

## **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**

	<b>Transport terrestre ADR/RID</b>	<b>Transport maritime IMDG/GGVSee</b>	<b>Transport aérien</b>
Code de restrictions en tunnels	D/E		
<b>14.1. Numéro ONU</b>	1671	1671	1671
<b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>	PHÉNOL SOLIDE	PHENOL, SOLID	PHENOL, SOLID
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>	6.1	6.1	6.1
Carte pour désignation du danger			
<b>14.4. Groupe d'emballage</b>	II	II	II
Quantité limitée	500 g		
Les catégories de transport	2		

## **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 Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

#### **Autres réglementations**

Observer les contraintes liées au travail des jeunes.

Observer les contraintes liées au travail des femmes enceintes ou allaitantes.

## **RUBRIQUE 16: Autres informations**

### **mentions de danger H-de la rubrique 3**

H301 Toxique en cas d'ingestion.  
 H311 Toxique par contact cutané.  
 H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Nom commercial: Phenolum

Numéro de la matière: 067160

Version: 4 / CH

Date de révision: 28.10.2019

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 28.10.19

H331 Toxique par inhalation.  
H341 Susceptible d'induire des anomalies génétiques.  
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

**catégories de danger CLP de la rubrique 3**

Acute Tox. 3 Toxicité aiguë, Catégorie 3  
Muta. 2 Mutagénicité sur les cellules germinales, Catégorie 2  
Skin Corr. 1B Corrosion cutanée, Catégorie 1B  
STOT RE 2 Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée  
STOT rép., 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.