

Nom commercial: Heptan

Numéro de la matière: 155250

Version: 1 / CH

Date de révision: 28.12.2018

remplace la version: - / CH

Date d'impression 28.12.18

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

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

Heptan  
N° d'article 15525000

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

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

Réactif pour analyses, Produit chimique pour synthèse

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

#### **Adresse/fabricant**

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

### **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. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

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**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

Nom commercial: Heptan

Numéro de la matière: 155250

Version: 1 / CH

Date de révision: 28.12.2018

remplace la version: - / CH

Date d'impression 28.12.18

H315 Provoque une irritation cutanée.  
 H336 Peut provoquer somnolence ou des vertiges.  
 H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
 H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseils de prudence**

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.  
 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.  
 P331 Ne PAS faire vomir.  
 P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

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

contient n-Heptane

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****Composants dangereux****n-Heptane**

No. CAS	142-82-5	
No. EINECS	205-563-8	
Numéro d'enregistrement	01-2119457603-38-XXXX	
Concentration	>= 50	%
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)		
	Flam. Liq. 2	H225
	Asp. Tox. 1	H304
	Skin Irrit. 2	H315
	STOT SE 3	H336
	Aquatic Acute 1	H400
	Aquatic Chronic 1	H410

## Annotations additionnelles:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notent C  
 DSD Directive 67/548/EEC, Annex I, Notent C, 4

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1. Description des premiers secours****En cas d'inhalation**

Assurer un apport d'air frais. Conduire chez le médecin.

**En cas de contact avec la peau**

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

**En cas de contact avec les yeux**

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau. Enlever les lentilles de contact

Nom commercial: Heptan

Numéro de la matière: 155250

Version: 1 / CH

Date de révision: 28.12.2018

remplace la version: - / CH

Date d'impression 28.12.18

**En cas d'ingestion**

Ne pas faire vomir - danger d'aspiration. Dans le cas de pertes de connaissance ou engourdissement maintenir la personne contaminée par le produit en position latérale de sécurité. Appeler aussitôt un médecin.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Irritant pour les voies respiratoires. Engourdissement, Perte de connaissance, Narcose, Céphalées, Vertiges, Mort

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

Dioxyde de carbone, Mousse, Produits extincteurs en poudre

**Moyens d'extinction non-appropriés**

non applicable

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

Vapeurs plus lourdes que l'air. 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**

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**

Ne pas inhaler les vapeurs. Veiller à assurer une aération suffisante. Tenir à l'écart des sources d'ignition.

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

Ne pas jeter les résidus dans l'égout, des fosses et des caves.

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

Empêcher l'élargissement (à l'aide du sable ou de la terre). Ramasser avec un produit absorbant (par ex. sable, Kieselguhr). Pour grandes quantités: Collecter mécaniquement dans des récipients adéquats à fin d'élimination. Nettoyer.

**6.4. Référence à d'autres rubriques**

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. Ne pas inhaler la substance. Eviter la formation d'aérosol.

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

Conservé à l'écart de toute source d'ignition et de chaleur. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

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

Nom commercial: Heptan

Numéro de la matière: 155250

Version: 1 / CH

Date de révision: 28.12.2018

remplace la version: - / CH

Date d'impression 28.12.18

**Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs**

Conserver les récipients hermétiquement fermés dans un endroit bien ventilé. Matériau non approprié: matière plastique. caoutchouc

**Précautions pour le stockage en commun**

Ne pas stocker avec des agents oxydants.

**Classes de stockage**

Classe de stockage d'après TRGS 510	3	Liquides inflammables
Classe de stockage (Suisse)	3	Liquides inflammables

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

Liste	SUVA			
Type	MAK			
Valeur	1600	mg/m <sup>3</sup>	400	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	1600	mg/m <sup>3</sup>	400	ppm(V)

Etablie le: 2017; Remarque: ZNS, OAWKT AN; NIOSH

**8.2. Contrôles de l'exposition****Protection respiratoire - Note**

Protection respiratoire en présence d'aérosol ou de brouillard de produit. Filtre Anti-gaz A.

**Protection des mains**

Utilisation	Contact permanent avec les mains			
Matériau approprié	caoutchouc nitril - NBR			
Épaisseur du gant	0.4	mm		
Temps de pénétration	480	min		
Utilisation	Contact de courte durée avec les mains			
Matériau approprié	caoutchouc nitril - NBR			
Épaisseur du gant	0.2	mm		
Temps de pénétration	60	min		

La protection des mains doit se conformer EN 374.

**Protection des yeux**

Lunettes de protection

**Protection du corps**

Vêtement de protection anti-feu et antistatique

**Contrôle de l'exposition de l'environnement**

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

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

Etat	liquide
Couleur	incolore
Odeur	caractéristique

**Point de fusion**

Valeur	-90.5	°C
Pression	1013	hPa

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

Nom commercial: Heptan

Numéro de la matière: 155250

Version: 1 / CH

Date de révision: 28.12.2018

remplace la version: - / CH

Date d'impression 28.12.18

Valeur	97	à	98	°C
<b>Point d'éclair</b>				
Valeur	-4			°C
méthode	closed cup			
<b>limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b>				
Limite d'explosivité, inférieure	1	à	7	%(V)
<b>Pression de vapeur</b>				
Valeur	48			hPa
température	20	°C		
<b>Densité de vapeur</b>				
Valeur	3.46			
<b>Hydrosolubilité</b>				
Valeur	0.05			g/l
température	20	°C		
<b>coefficient de partage: n-octanol/eau</b>				
log Pow	4.66			
méthode	expérimentell			
Remarque	En raison du coefficient de distribution n-octanol/eau, l'accumulation dans les organismes est possible.			
<b>Température d'inflammabilité</b>				
Valeur	215			°C
<b>allumage minimum</b>				
allumage minimum	0.24			MJ
<b>Viscosité</b>				
<b>dynamique</b>				
Valeur	0.42			mPa.s
température	20	°C		
<b>propriétés explosives</b>				
évaluation	non			

## **RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

### **10.1. Réactivité**

Danger d'explosion avec: Air

### **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**

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

### **10.5. Matières incompatibles**

Agents d'oxydation, phosphore, chlore fluide

### **10.6. Produits de décomposition dangereux**

Aucune

## **RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

Nom commercial: Heptan

Numéro de la matière: 155250

Version: 1 / CH

Date de révision: 28.12.2018

remplace la version: - / CH

Date d'impression 28.12.18

## 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

### Toxicité aiguë par voie orale (Composants)

#### n-Heptane

Espèces	rat		
DL50	>	5000	mg/kg
méthode	OCDE 401		
Remarque	Forte corrosion de la peau et des muqueuses.		

### Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)

#### n-Heptane

Espèces	lapin		
DL50	>	2000	mg/kg
méthode	OCDE 402		

### Toxicité aiguë par inhalation (Composants)

#### n-Heptane

Espèces	rat		
CL 50	>	29.3	g/m <sup>3</sup>
Durée d'exposition	4	h	
Administration/Forme	Vapeurs		
méthode	OCDE 403		
Remarque	Irritant pour les voies respiratoires.		

### Corrosion/irritation cutanée (Composants)

#### n-Heptane

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

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

#### n-Heptane

Espèces	lapin		
évaluation	Non irritant		
Source	IUCLID		

### Mutagénicité (Composants)

#### n-Heptane

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

### toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (ingrédients)

#### n-Heptane

organes : Système nerveux

### Aspiration hazard (Components)

#### n-Heptane

Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

#### Toxicité pour les poissons (Composants)

##### n-Heptane

Espèces	poisson rouge doré (Carassius auratus)		
CL 50	4		mg/l

Nom commercial: Heptan

Numéro de la matière: 155250

Version: 1 / CH

Date de révision: 28.12.2018

remplace la version: - / CH

Date d'impression 28.12.18

Durée d'exposition 24 h

**12.2. Persistance et dégradabilité****Biodégradabilité (Composants)****n-Heptane**

Valeur	70	%
Durée de l'essai	10	d
évaluation	Facilement biodégradable	
Source	ECHA	

**Demande biochimique en oxygène (DBO) (Composants)****n-Heptane**

Valeur	1920	mg/kg
Durée de l'essai	5	d
Source	IUCLID	

**12.3. Potentiel de bioaccumulation****coefficient de partage: n-octanol/eau**

log Pow	4.66
méthode	expérimentell
Remarque	En raison du coefficient de distribution n-octanol/eau, l'accumulation dans les organismes est possible.

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

Des données additionnelles aux informations données sur le produit dans la présente sous-section ne sont pas disponibles.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB****Evaluation des propriétés de persistance et de bioaccumulation**

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

**12.6. Autres effets néfastes****Indications générales**

Ne pas laisser parvenir le produit dans la terre, l'eau souterraine, eaus 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 comme le produit non utilisé.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

Nom commercial: Heptan

Numéro de la matière: 155250

Version: 1 / CH

Date de révision: 28.12.2018

remplace la version: - / CH

Date d'impression 28.12.18

	Transport terrestre ADR/RID	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
Code de restrictions en tunnels	D/E		
14.1. Numéro ONU	1206	1206	1206
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	HEPTANES	HEPTANES	HEPTANES
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	3	3	3
Carte pour désignation du danger			
14.4. Groupe d'emballage	II	II	II
Quantité limitée	1 I		
Les catégories de transport	2		
14.5. Dangers pour l'environnement	 DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT	Polluant marin 	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

## **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

## **RUBRIQUE 16: Autres informations**

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

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H336	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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

Aquatic Acute 1      Danger pour le milieu aquatique, aigu, Catégorie 1

Nom commercial: Heptan

Numéro de la matière: 155250

Version: 1 / CH

Date de révision: 28.12.2018

remplace la version: - / CH

Date d'impression 28.12.18

Aquatic Chronic 1

Asp. Tox. 1

Flam. Liq. 2

Skin Irrit. 2

STOT SE 3

Danger pour le milieu aquatique, chronique, Catégorie 1

Danger par aspiration, Catégorie 1

Liquide inflammable, Catégorie 2

Irritation cutanée, Catégorie 2

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.