*FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006*

# *ETHER DE PETROLE 40/60*

Version 1.0 Date d'impression 27.05.2023

Date de révision 26.05.2023

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

### 1.1. Identificateur de produit

| | | |
|---|---|---|
| Nom commercial | : | ETHER DE PETROLE 40/60 |
| UFI | : | XC60-M0VY-M00F-S1A5 |
| Numeró UFI notifié en | : | Allemagne |

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

| | | |
|---|---|---|
| Utilisation de la substance/du mélange | : | Produits chimiques pour laboratoires |
| Utilisations déconseillées | : | Actuellement, aucune utilisation contre-indiquée n'a été identifiée |

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

| | | |
|---|---|---|
| Société | : | Brenntag Schweizerhall AG<br>Elsässerstrasse 231<br>CH 4002 Basel |
| Téléphone | : | +41 (0)58 344 80 00 |
| Téléfax | : | +41 (0)58 344 82 08 |
| Adresse e-mail | : | doku@brenntag.ch |
| Personne responsable/émettrice | : | Abteilung Produktsicherheit |

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

| | | |
|---|---|---|
| Numéro d'appel d'urgence | : | Centre Suisse d'Information Toxicologique<br>CH-8032 ZÜRICH<br>Tel.: +41 (0) 44 251 51 51<br>Numéro de cas d'urgence national: 145 |

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

**Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008**

**RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008**

| Classe de danger | Catégorie de danger | Organes cibles | Mentions de danger |
|---|---|---|---|
| Liquides inflammables | Catégorie 2 | --- | H225 |
| Irritation cutanée | Catégorie 2 | --- | H315 |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique | Catégorie 3 | Système nerveux central | H336 |
| Danger par aspiration | Catégorie 1 | --- | H304 |
| Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique | Catégorie 2 | --- | H411 |

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

**Effets néfastes les plus importants**

| | | |
|---|---|---|
| Santé humaine | : | Se référer à la section 11 pour les informations toxicologiques. |
| Dangers physico-chimiques | : | Se référer à la section 9/10 pour les informations physicochimiques. |
| Effets potentiels sur l'environnement | : | Se référer à la section 12 pour les informations relatives à l'environnement. |

## 2.2. Éléments d'étiquetage

**Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008**

Symboles de danger :

Mention d'avertissement : Danger

| | | | |
|---|---|---|---|
| Mentions de danger | : | 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 vertiges. |
| | | H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

Conseils de prudence

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prévention | : | P210 | Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | P273 | Éviter le rejet dans l'environnement. |
| | | P241 | Utiliser du matériel électrique/ de ventilation/ d'éclairage antidéflagrant. |
| Intervention | : | P301 + P310 | EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin. |
| | | P321 | Traitement spécifique (voir sur cette étiquette). |
| | | P331 | NE PAS faire vomir. |
| | | P362 + P364 | Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. |
| | | P370 + P378 | En cas d'incendie: Utiliser du sable sec, une poudre chimique ou une mousse anti-alcool pour l'extinction. |
| Stockage | : | P405 | Garder sous clef. |
| Elimination | : | P501 | Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/internationale. |

**Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:**

- Hydrocarbures, C6, isoalkanes, <5% n-hexane
- pentane

### 2.3. Autres dangers

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

Informations écologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Informations toxicologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

| | Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008) |
|---|---|

| Composants dangereux | Concentration [%] | Classe de danger / Catégorie de danger | Mentions de danger |
|---|---|---|---|
| **Hydrocarbures, C6, isoalkanes, <5% n-hexane** | | | |
| No.-CE : 931-254-9<br>No. enr. : 01-2119484651-34-xxxx<br>REACH EU | 50 - 100 | Flam. Liq.2<br>Skin Irrit.2<br>STOT SE3<br>Asp. Tox.1<br>Aquatic Chronic2 | H225<br>H315<br>H336<br>H304<br>H411 |
| **pentane** | | | |
| No.-Index : 601-006-00-1<br>No.-CAS : 109-66-0<br>No.-CE : 203-692-4<br>No. enr. : 01-2119459286-30-xxxx<br>REACH EU | 25 - 50 | Flam. Liq.2<br>Asp. Tox.1<br>STOT SE3<br>Aquatic Chronic2<br>Note C | H225<br>H304<br>H336<br>H411<br>EUH066 |

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.
Pour le texte complet des Notes mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

Conseils généraux : Eloigner du lieu d'exposition, coucher. Enlever immédiatement tout vêtement souillé.

En cas d'inhalation : Transférer la personne à l'air frais. Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire. En cas de perte de conscience tourner la personne sur le côté. Consulter un médecin après toute exposition importante.

En cas de contact avec la peau : Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. Si l'irritation de la peau persiste, consulter un médecin.

En cas de contact avec les yeux : Rincer immédiatement par l'abondance de l'eau, aussi sous les paupières, pendant au moins 5 minutes. Consulter immédiatement un ophtalmologiste. Si possible, consulter les urgences ophtalmiques.

En cas d'ingestion : Nettoyer la bouche avec de l'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Ne PAS faire vomir. Si une personne vomit et est couchée sur le dos, la tourner sur le côté. Appeler immédiatement un médecin.

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

Symptômes : L'inhalation des vapeurs à des concentrations élevées peut provoquer des symptômes tels que maux de tête, vertiges, fatigue, nausées et vomissements. Voir le chapitre 11 pour des informations plus détaillées sur les effets pour la santé et les

symptômes.

Effets : Voir le chapitre 11 pour des informations plus détaillées sur les effets pour la santé et les symptômes.

**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Traitement : Traiter de façon symptomatique.Pour le conseil d'un spécialiste, les médecins doivent contacter le centre anti-poison.

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

**5.1. Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction appropriés : Pulvériser de l'eau ou utiliser de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone.

Moyens d'extinction inappropriés : Jet d'eau à grand débit

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

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Les vapeurs peuvent être invisibles et plus lourdes que l'air, et se propager sur le sol. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. La distance de retour de flamme peut être considérable. Le produit est insoluble et flotte sur l'eau.

Produits de combustion dangereux : Monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone (CO2)

**5.3. Conseils aux pompiers**

Équipements de protection particuliers des pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.Porter un équipement de protection individuel.

Conseils supplémentaires : Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se trouvant à proximité de la source d'incendie.L'échauffement provoque une élévation de la pression avec risque d'éclatement.Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Précautions individuelles : Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Utiliser un équipement de protection individuelle. Tenir à distance les personnes non protégées. Veiller à une ventilation adéquate. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation.

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

| | | |
|---|---|---|
| Précautions pour la protection de l'environnement | : | Ne pas déverser dans les eaux de surface ou dans les égouts. Éviter la pénétration dans le sous-sol. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage | : | Contenir et collecter le matériel répandu à l'aide d'un matériau absorbant non combustible, (p.e. sable, terre, terre de diatomées, vermiculite) et le mettre dans un conteneur pour l'élimination conformément aux réglementations locales / nationales (voir chapitre 13). |

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

Voir la section 1 pour l'information de contact en cas d'urgences.
Voir la section 8 pour l'information sur l'équipement de protection personnelle.
Voir la section 13 pour l'information sur le traitement de déchets.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

| | | |
|---|---|---|
| Conseils pour une manipulation sans danger | : | Conserver le récipient bien fermé. Assurer une ventilation adéquate. Utiliser un équipement de protection individuelle. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Prévoir des douches de sécurité et des fontaines oculaires dans les ateliers où le produit est régulièrement manipulé. |
| Mesures d'hygiène | : | Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Enlever immédiatement tout vêtement souillé. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs | : | Conserver dans le conteneur d'origine. Conserver dans un endroit avec un sol résistant aux solvants. |
| Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion | : | Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Les vapeurs peuvent être invisibles et plus lourdes que l'air, et se propager sur le sol. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Prendre des mesures pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Utiliser uniquement dans un endroit équipé d'une installation antidéflagrante. |
| Information supplémentaire sur les conditions de stockage | : | Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec et frais. Éviter une exposition directe au soleil. Conserver dans un endroit bien ventilé. |

| | | |
|---|---|---|
| Précautions pour le stockage en commun | : | Incompatible avec les agents oxydants. Ne pas stocker ensemble avec des produits oxydants et auto-inflammables. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. |
| Classe de stockage (Allemagne) | : | 3 Substances liquides inflammables |

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

| | | |
|---|---|---|
| Utilisation(s) particulière(s) | : | Pas d'information disponible. |

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

| **Composant:** | **Hydrocarbures, C6, isoalkanes, <5% n-hexane** |
|---|---|

**Dose dérivée sans effet (DNEL) / Dose dérivée avec effet minimum (DMEL)**

| | | |
|---|---|---|
| DDSE (dose dérivée sans effet)<br>Travailleurs, Effets systémiques à long terme, Contact avec la peau | : | 13964 mg/kg p.c./jour |
| DDSE (dose dérivée sans effet)<br>Travailleurs, Effets systémiques à long terme, Inhalation | : | 5306 mg/m3 |
| DDSE (dose dérivée sans effet)<br>Consommateurs, Effets systémiques à long terme, Contact avec la peau | : | 1377 mg/kg p.c./jour |
| DDSE (dose dérivée sans effet)<br>Consommateurs, Effets systémiques à long terme, Inhalation | : | 1131 mg/m3 |
| DDSE (dose dérivée sans effet)<br>Consommateurs, Effets systémiques à long terme, Ingestion | : | 1301 mg/kg p.c./jour |

**Concentration prédite sans effet (PNEC)**

| | | |
|---|---|---|
| Eau douce<br>Non applicable | : | |
| Eau de mer<br>Non applicable | : | |

| | | |
|---|---|---|
| Libérations intermittentes<br>Non applicable | : | |
| STP<br>Non applicable | : | |
| Sédiment<br>Non applicable | : | |
| Sol<br>Non applicable | : | |

| Composant: | pentane | No.-CAS 109-66-0 |
|---|---|---|

**Dose dérivée sans effet (DNEL) / Dose dérivée avec effet minimum (DMEL)**

| | | |
|---|---|---|
| DDSE (dose dérivée sans effet)<br>Travailleurs, Effets systémiques à long terme, Contact avec la peau | : | 432 mg/kg p.c./jour |
| DDSE (dose dérivée sans effet)<br>Travailleurs, Effets systémiques à long terme, Inhalation | : | 3000 mg/m3 |
| DDSE (dose dérivée sans effet)<br>Consommateurs, Effets systémiques à long terme, Contact avec la peau | : | 214 mg/kg p.c./jour |
| DDSE (dose dérivée sans effet)<br>Consommateurs, Effets systémiques à long terme, Inhalation | : | 643 mg/m3 |
| DDSE (dose dérivée sans effet)<br>Consommateurs, Effets systémiques à long terme, Ingestion | : | 214 mg/kg p.c./jour |

**Concentration prédite sans effet (PNEC)**

| | | |
|---|---|---|
| Eau douce | : | 230 µg/l |
| Sédiment d'eau douce | : | 1,2 mg/kg poids sec |
| Eau de mer | : | 230 µg/l |
| Sédiment marin | : | 1,2 mg/kg poids sec |
| STP | : | 3,6 mg/l |
| Sol | : | 0,55 mg/kg poids sec |

**Autres valeurs limites d'exposition professionnelle**

Valeurs limites d'exposition indicatives selon les directives 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, Limite d'exposition pondérée dans le temps (TWA):
1.000 ppm, 3.000 mg/m3
Indicatif

Suisse SUVA Valeurs limites d'exposition aux postes de travail, Seuil limite d'exposition à court terme (STEL)
1.200 ppm, 3.600 mg/m3

Suisse SUVA Valeurs limites d'exposition aux postes de travail
Aucun risque pour l'embryon si les valeurs de AGW et de BGW sont respectées.

Suisse SUVA Valeurs limites d'exposition aux postes de travail, Limite d'exposition pondérée dans le temps (VME):
600 ppm, 1.800 mg/m3

## 8.2. Contrôles de l'exposition

**Contrôles techniques appropriés**

Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.

**Équipement de protection individuelle**

*Protection respiratoire*

| | | |
|---|---|---|
| Conseils | : | En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.<br>En cas de formation d'aérosol ou de brume, utiliser une protection respiratoire appropriée.<br>Type de filtre recommandé : AX |

*Protection des mains*

| | | |
|---|---|---|
| Conseils | : | Gants de protection conformes à EN 374.<br>Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le délai de rupture de la matière qui sont fournies par le fournisseur de gants. Prendre également en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, telles que le risque de coupures, d'abrasion et le temps de contact.<br>Les gants de protection doivent être remplacés dès l'apparition des premières traces d'usure. |
| Matériel | : | Caoutchouc nitrile |
| Délai de rupture | : | > 480 min |
| Épaisseur du gant | : | > 0,38 mm |

*Protection des yeux*

| | | |
|---|---|---|
| Conseils | : | Lunettes de protection hermétiques |

*Protection de la peau et du corps*

| | | |
|---|---|---|
| Conseils | : | Vêtement de protection résistant aux solvants |

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**

| | | |
|---|---|---|
| Conseils généraux | : | Ne pas déverser dans les eaux de surface ou dans les égouts.<br>Éviter la pénétration dans le sous-sol. |

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

| | | |
|---|---|---|
| Forme | : | liquide |
| État physique | : | liquide |
| Couleur | : | incolore |
| Odeur | : | caractéristique |
| Seuil olfactif | : | non déterminé |
| Point de congélation | : | Donnée non disponible |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | : | 40 - 60 °C |
| Inflammabilité | : | Donnée non disponible |
| Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure | : | Limite d'explosivité, supérieure<br>7 %(V) |
| Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure | : | Limite d'explosivité, inférieure<br>1 %(V) |
| Point d'éclair | : | -35 °C |
| Température d'auto-inflammation | : | 245 °C |
| Température de décomposition | : | Donnée non disponible |
| Température de décomposition auto-accélérée (TDAA) | : | Donnée non disponible |
| pH | : | substance / du mélange est non-polaire / aprotique |
| Viscosité | | |
| Viscosité, dynamique | : | Donnée non disponible |
| Viscosité, cinématique | : | Donnée non disponible |

| | | |
|---|---|---|
| Temps d'écoulement | : | Donnée non disponible |
| Hydrosolubilité | : | Donnée non disponible |
| Solubilité dans d'autres solvants | : | Donnée non disponible |
| Taux de dissolution | : | Donnée non disponible |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | : | Donnée non disponible |
| Stabilité de la dispersion | : | Donnée non disponible |
| Pression de vapeur | : | Donnée non disponible |
| Densité relative | : | Donnée non disponible |
| Densité | : | 0,65 g/cm3 (15 °C) |
| Masse volumique apparente | : | Donnée non disponible |
| Densité de vapeur relative | : | Donnée non disponible |

Caractéristiques de la particule
Donnée non disponible

**9.2 Autres informations**

| | | |
|---|---|---|
| Explosifs | : | La formation des mélanges explosifs d'air et vapeur est possible. |
| Inflammabilité (liquides) | : | Liquide et vapeurs très inflammables. |

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

**10.1. Réactivité**

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

**10.2. Stabilité chimique**

Conseils : Stable dans les conditions recommandées de stockage.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Réactions dangereuses : Pas d'information disponible.

**10.4. Conditions à éviter**

Conditions à éviter : Chaleur, flammes et étincelles.

**10.5. Matières incompatibles**

Matières à éviter : Oxydants forts

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Produits de décomposition dangereux : En cas d'incendie: Oxydes de carbone

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

**11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

| Données pour le produit | |
|---|---|
| **Toxicité aiguë** | |
| **Oral(e)** | |
| | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| **Inhalation** | |
| | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| **Dermale** | |
| | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| **Irritation** | |
| **Peau** | |
| Résultat : | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| **Yeux** | |
| Résultat : | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| **Sensibilisation** | |
| Résultat : | non sensibilisant(e) |
| **Effets CMR** | |
| **Propriétés CMR** | |
| Cancérogénicité : | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| Mutagénicité : | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| Tératogénicité : | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |

| | | |
|---|---|---|
| Toxicité pour la reproduction | : | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |

**Toxicité pour un organe cible spécifique**

**Exposition unique**

| | | |
|---|---|---|
| Inhalation | : | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |

**Exposition répétée**

**Autres propriétés toxiques**

**Toxicité à dose répétée**

Donnée non disponible

**Danger par aspiration**

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.,

**Composant: Hydrocarbures, C6, isoalkanes, <5% n-hexane**

**Toxicité aiguë**

**Oral(e)**

| | | |
|---|---|---|
| DL50 | : | > 5000 mg/kg (Rat) (OCDE ligne directrice 401) |

**Inhalation**

| | | |
|---|---|---|
| CL50 | : | > 20 mg/l (Rat; 4 h; vapeur) (OCDE ligne directrice 403) |

**Dermale**

| | | |
|---|---|---|
| CL50 | : | > 3000 mg/kg (Rat) (OCDE ligne directrice 402) |

**Sensibilisation**

| | | |
|---|---|---|
| Résultat | : | non sensibilisant(e) (OCDE ligne directrice 429)L'information fournie est basée sur les données de substances similaires. |

**Effets CMR**

**Propriétés CMR**

| | | |
|---|---|---|
| Cancérogénicité | : | Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet cancérigène. L'information fournie est basée sur les données de substances similaires. |

| | | |
|---|---|---|
| Mutagénicité | : | Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet mutagène. L'information fournie est basée sur les données de substances similaires. |
| Tératogénicité | : | Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet sur le développement du foetus. L'information fournie est basée sur les données de substances similaires. |
| Toxicité pour la reproduction | : | Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet sur la fertilité. L'information fournie est basée sur les données de substances similaires. |

| **Composant:** | **pentane** | **No.-CAS 109-66-0** |
|---|---|---|

**Toxicité aiguë**

**Oral(e)**

| | | |
|---|---|---|
| DL50 | : | > 2000 mg/kg (Rat) (OCDE ligne directrice 401) |

**Inhalation**

| | | |
|---|---|---|
| CL50 | : | 364 mg/l (Rat; 4 h) |
| CL50 | : | 295 mg/l (Souris; 2 h) |

**Dermale**

| | | |
|---|---|---|
| DL50 | : | > 2000 mg/kg (Lapin) |

**Sensibilisation**

| | | |
|---|---|---|
| Résultat | : | non sensibilisant(e) (Cochon d'Inde) (OCDE ligne directrice 406) |

**Effets CMR**

**Propriétés CMR**

| | | |
|---|---|---|
| Cancérogénicité | : | Donnée non disponible |
| Mutagénicité | : | Les tests in vitro n'ont pas montré des effets mutagènes<br>Les tests in vivo n'ont pas montré d'effets mutagènes |
| Tératogénicité | : | Aucun effet sur ou via l'allaitement |
| Toxicité pour la reproduction | : | Donnée non disponible |

**Information supplémentaire**

| | | |
|---|---|---|
| Autres informations toxicologiques | : | L'inhalation de hautes concentrations de vapeur peut provoquer une dépression du Système Nerveux Central et une narcose. |
| Expérience de l'exposition humaine | : | L'inhalation de hautes concentrations de vapeur peut provoquer une dépression du Système Nerveux Central et une narcose. Irritation des voies respiratoires supérieures |

L'aspiration peut provoquer un oedème pulmonaire et une pneumonie.,

### 11.2. Informations sur les autres dangers

| Données pour le produit | | |
|---|---|---|
| **Propriétés perturbant le système endocrinien** | | |
| Evaluation | : | La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus. |

| Composant: | pentane | No.-CAS 109-66-0 |
|---|---|---|
| **Propriétés perturbant le système endocrinien** | | |
| Evaluation | : | Aucune information disponible sur les propriétés de perturbation endocrinienne pour la santé humaine. |

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

| Composant: | Hydrocarbures, C6, isoalkanes, <5% n-hexane | |
|---|---|---|
| **Toxicité aiguë** | | |
| **Poisson** | | |
| CL50 | : | > 1 mg/l (Oryzias latipes (Killifish rouge-orange); 48 h; Substance d'essai: L'information donnée est basée sur des résultats de tests ou des données obtenues d'un produit comparable.) |
| **Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques** | | |
| CL50 | : | 3,87 mg/l (Daphnia magna (Grande daphnie ); 48 h) L'information donnée est basée sur des résultats de tests ou des données obtenues d'un produit comparable. |
| **algue** | | |
| ErL50 | : | 55 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes); 72 h) L'information donnée est basée sur des résultats de tests ou des données obtenues d'un produit comparable. |

| | |
|---|---|
| NOELR | 30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes); 72 h) |

| Composant: | pentane | No.-CAS 109-66-0 |
|---|---|---|
| | **Toxicité aiguë** | |
| | **Poisson** | |
| CL50 | : 4,26 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 96 h) (OCDE ligne directrice 203) | |
| | **Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques** | |
| CE50 | : 9,74 mg/l (Daphnia magna; 48 h) | |
| | **algue** | |
| CE50 | : 10,7 mg/l (Scenedesmus capricornutum (algue d'eau douce); 72 h) (Essai en statique; OCDE Ligne directrice 201) | |
| | **Bactérie** | |
| EL50 | : 105,9 mg/l (Tetrahymena pyriformis (tétrahymène pyriforme); 48 h) (QSAR) | |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

| Données pour le produit | |
|---|---|
| **Persistance et dégradabilité** | |
| **Persistance** | |
| Résultat | : Le produit est insoluble et flotte sur l'eau.<br>Le produit s'évapore facilement de la surface de l'eau. |
| Résultat | : |

| Composant: | Hydrocarbures, C6, isoalkanes, <5% n-hexane |
|---|---|
| **Persistance et dégradabilité** | |
| **Persistance** | |
| Résultat | : Donnée non disponible |
| **Biodégradabilité** | |

| | | |
|---|---|---|
| Résultat | : | 98 % (Durée d'exposition: 28 jr)(OCDE ligne directrice 301F)Facilement biodégradable.L'information fournie est basée sur les données de substances similaires. |

| Composant: | pentane | No.-CAS 109-66-0 |
|---|---|---|
| | **Persistance et dégradabilité** | |
| | **Persistance** | |

| | | |
|---|---|---|
| Résultat | : | Donnée non disponible |

| | | |
|---|---|---|
| | **Biodégradabilité** | |

| | | |
|---|---|---|
| Résultat | : | 87 % (aérobique; boue activée; Durée d'exposition: 28 jr)(OCDE ligne directrice 301F)Facilement biodégradable. |

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

| Composant: | Hydrocarbures, C6, isoalkanes, <5% n-hexane |
|---|---|
| | **Bioaccumulation** |

| | | |
|---|---|---|
| Résultat | : | log Kow 3,6 |
| | : | non déterminé |

| Composant: | pentane | No.-CAS 109-66-0 |
|---|---|---|
| | **Bioaccumulation** | |

| | | |
|---|---|---|
| Résultat | : | log Kow 3,39 |
| | : | BCF: 171; (QSAR) |

**12.4. Mobilité dans le sol**

| Composant: | Hydrocarbures, C6, isoalkanes, <5% n-hexane |
|---|---|
| | **Mobilité** |

| | | |
|---|---|---|
| Eau | : | Le produit est insoluble et flotte sur l'eau. |
| Air | : | Le produit s'évapore facilement. |
| Sol | : | Adsorption sur la phase solide du sol n’est pas attendue. |

| Composant: | pentane | No.-CAS 109-66-0 |
|---|---|---|
| | **Mobilité** | |

| | | |
|---|---|---|
| | : | Donnée non disponible |

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

| Données pour le produit | | |
|---|---|---|
| | **Résultats des évaluations PBT et vPvB** | |
| Résultat | : | Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus. |

**12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien**

| Données pour le produit | | |
|---|---|---|
| Potentiel de perturbation endocrinienne | : | La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus. |

| Composant: | pentane | No.-CAS 109-66-0 |
|---|---|---|
| Potentiel de perturbation endocrinienne | : | Aucune information disponible sur les propriétés de perturbation endocrinienne pour l'environnement. |

**12.7. Autres effets néfastes**

| Données pour le produit | | |
|---|---|---|
| | **Information écologique supplémentaire** | |
| Résultat | : | Ne pas déverser dans les eaux de surface ou dans les égouts. Éviter la pénétration dans le sous-sol. |
| Résultat | : | |

| Composant: | pentane | No.-CAS 109-66-0 |
|---|---|---|
| | **Information écologique supplémentaire** | |
| Résultat | : | Ne pas déverser dans les eaux de surface ou dans les égouts. Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. |

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

| | | |
|---|---|---|
| Produit | : | L'élimination avec les déchets normaux n'est pas permise. Une élimination comme déchet spécial est nécessaire conformément à la réglementation locale. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts. Contacter les services d'élimination de déchets. Ce produit doit être éliminé ou valorisé conformément à la directive 2008/98/CE relative aux déchets, telle que modifiée en dernier lieu. |
| Emballages contaminés | : | Les emballages contaminés, entièrement vidés de leur |

contenu, peuvent être recyclés après un nettoyage approprié. Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément aux réglementations locales. Ne pas brûler les fûts vides ni les exposer au chalumeau. Risque d'explosion.

Numéro européen d'élimination des déchets : Aucun code déchet du catalogue européen des déchets ne peut être attribué à ce produit, car seule l´utilisation qu´en fait l´utilisateur permet cette attribution.
Le code déchet est établi en consultation avec la déchetterie.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

3295

### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

**ADR** : HYDROCARBURES LIQUIDES, N.S.A.
(Hydrocarbures, C6, isoalkanes, <5% n-hexane)
Prescription particulière 640C

**RID** : HYDROCARBURES LIQUIDES, N.S.A.
(Hydrocarbures, C6, isoalkanes, <5% n-hexane)
Prescription particulière 640C

**IMDG** : HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
(Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane)

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

| | |
|---|---|
| ADR-Classe | : 3 |
| (Étiquettes; Code de classification; Numéro d'identification du danger; Code de restriction en tunnels) | 3; F1; 33; (D/E) |
| RID-Classe | : 3 |
| (Étiquettes; Code de classification; Numéro d'identification du danger) | 3; F1; 33 |
| IMDG-Classe | : 3 |
| (Étiquettes; No EMS) | 3; F-E, S-D |

### 14.4. Groupe d'emballage

| | |
|---|---|
| ADR | : II |
| RID | : II |
| IMDG | : II |

### 14.5. Dangers pour l'environnement

| | |
|---|---|
| Dangereux pour l'environnement selon l'ADR | : oui |
| Dangereux pour l'environnement selon RID | : oui |
| Polluant marin selon le code IMDG | : oui |

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Non applicable

**14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

## 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**

**Données pour le produit**

| | | |
|---|---|---|
| CPID | : | 303416-01 |
| Seuils quantitatifs OPAM | : | 20.000 kg (2015 détermineé par RS814.012 Ann. 1 ch. 4) |
| Ordonnance sur la protection de l'air | : | OPair (CH): Chap. 72 - classe 3 |

Ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques:

| | | |
|---|---|---|
| Annexe | : | Annexe 1.11: Substances liquides dangereuses |
| Autres réglementations | : | Article 4 alinéa 4 Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs (OLT 5, RS 822.115) et Article 1 lit. f Ordonnance du DEFR sur les travaux dangereux pour les jeunes (822.115.2) : Les jeunes en formation professionnelle initiale ne peuvent travailler avec ce produit (cette substance / cette préparation) que si cela est prévu dans l'ordonnance de formation professionnelle pour atteindre les buts de formation et que si les conditions du plan de formation et les limites d'âge applicables soient respectées. Les jeunes qui ne suivent pas de formation professionnelle initiale ne peuvent pas travailler avec ce produit (cette substance / cette préparation). Sont réputés jeunes gens les travailleurs des deux sexes âgés de moins de 18 ans. |

**Composant: Hydrocarbures, C6, isoalkanes, <5% n-hexane**

| | | |
|---|---|---|
| UE. Règlement UE n ° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux | : | ; La substance / mélange ne relève pas de cette législation. |
| EU. REACH, Annexe XVII, Restrictions | : | Point n°: , 3; Listé |

| | | |
|---|---|---|
| applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux. | | Point n°: , 40; Listé |

| Composant: | pentane | No.-CAS 109-66-0 |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| UE. Règlement UE n ° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux | : | ; La substance / mélange ne relève pas de cette législation. |
| EU. REACH, Annexe XVII, Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux. | : | Point n°: , 40; Listé<br>Point n°: , 40; Listé |

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Donnée non disponible

## RUBRIQUE 16: Autres informations

**Texte complet des Phrases-H citées dans les sections 2 et 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 vertiges. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

**Texte intégral des notes visées à l'article 3.**

| | |
|---|---|
| Note C | Certaines substances organiques peuvent être commercialisées soit sous une forme isomérique bien définie, soit sous forme de mélange de plusieurs isomères. Dans ces cas-là, le fournisseur doit préciser sur |

l'étiquette si la substance est un isomère spécifique ou un mélange d'isomères.

**Abréviations et acronymes**

| | |
|---|---|
| **AU AIICL** | Australie. Liste de la Loi sur les produits chimiques industriels (AIIC) |
| **FBC** | facteur de bioconcentration |
| **DBO** | demande biochimique en oxygène |
| **CAS** | Chemical Abstracts Service |
| **CLP** | classification, étiquetage et emballage |
| **CMR** | cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction |
| **DCO** | demande chimique en oxygène |
| **DNEL** | dose dérivée sans effet |
| **DSL** | Canada. Loi sur la protection de l'environnement, Liste intérieure des substances |
| **EINECS** | Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes |
| **ELINCS** | liste européenne des substances chimiques notifiées |
| **ENCS (JP)** | Japon. Liste des lois Kashin-Hou |
| **SGH** | système général harmonisé pour la classification et l'étiquetage des produits chimiques |
| **IECSC** | Chine. Inventaire des substances chimiques existantes |
| **INSQ** | Mexique. Inventaire national des substances chimiques |
| **ISHL (JP)** | Japon. Inventaire de la sécurité et de la santé au travail |
| **KECI (KR)** | Corée. Inventaire des produits chimiques existants |
| **CL50** | concentration létale médiane |
| **LOAEC** | concentration minimale avec effet nocif observé |
| **LOAEL** | dose minimale avec effet nocif observé |
| **LOEL** | dose minimale avec effet observé |
| **NDSL** | Canada. Loi sur la protection de l'environnement. Liste extérieure des substances |
| **NLP** | ne figure plus sur la liste des polymères |
| **NOAEC** | concentration sans effet nocif observé |
| **NOAEL** | dose sans effet nocif observé |
| **NOEC** | concentration sans effet observé |
| **NOEL** | dose sans effet observé |
| **NZIOC** | Nouvelle-Zélande. Inventaire des produits chimiques |
| **OCDE** | Organisation de coopération et de développement économiques |
| **LEP** | limite d'exposition professionnelle |
| **ONT INV** | Canada. Liste d'inventaire de l'Ontario |
| **PBT** | persistant, bioaccumulable et toxique |
| **PHARM (JP)** | Japon. Liste des pharmacopées |
| **PICCS (PH)** | Philippines. Inventaire des produits chimiques et des substances |

| | |
|---|---|
| | chimiques |
| **PNEC** | concentration prédite sans effet |
| **N° REACH Autor.** | REACH - Numéro d'autorisation |
| **N° REACH ConsDemAutor.** | REACH - Numéro de consultation sur des demandes d'autorisation |
| **STOT** | toxicité spécifique pour certains organes cibles |
| **SVHC** | substance extrêmement préoccupante |
| **TCSI** | Taïwan. Inventaire des produits chimiques existants |
| **TH INV** | Thaïlande. Inventaire des produits chimiques existants de la FDA |
| **TSCA** | USA. Loi sur le contrôle des substances toxiques |
| **UVCB** | substances de composition inconnue ou variable, produits de réaction complexes ou matières biologiques |
| **VN INVL** | Viêt Nam. Inventaire national des produits chimiques |
| **vPvB** | très persistant et très bioaccumulable |

**Information supplémentaire**

| | | |
|---|---|---|
| Les principales références bibliographiques et sources de données | : | Des informations de notre (nos) fournisseur(s) et données issues de la base des substances enregistrées de l'Agence Européenne des Produits Chimiques (ECHA) ont été utilisées pour créer la présente fiche de données de sécurité. |
| Méthodes usitées pour la classification | : | La classification des dangers pour la santé humaine, physique ou chimique et les dangers environnementaux sont dérivés de la combinaison de méthodes de calcul et si possible de données de test. |
| Informations de formation | : | Les travailleurs doivent être formés régulièrement à la manipulation sûre des produits basé sur les informations fournies dans la Fiche de Données de Sécurité et les conditions locales de la zone de travail. Les réglementations nationales pour la formation des travailleurs à la manipulation de produits dangereux doivent être également respectées. |
| Autres informations | : | Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances, à la date indiquée.<br>Les informations données dans la présente fiche doivent être considérées comme une description des exigences sécurité concernant le produit, elles ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une spécification qualité et n'ont pas de valeur contractuelle sur les propriétés de celui-ci.<br>Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité concernent le produit spécifiquement désigné, et ne peuvent pas être valides s'agissant du produit associé à un autre produit ou à un procédé, à moins que cela soit spécifié dans le texte du présent document. |

|| Indique la section remise à jour.