

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



n-Heptanol
10900

Version / révision 3
Remplace la version 2.02

Date de révision 06-mai-2020
Date d'émission 15-mai-2020

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

1.1. Identificateur de produit

Identification de la substance ou de la préparation **n-Heptanol**

No.-CAS 111-70-6
N°CE 203-897-9
Numéro d'enregistrement (REACH) 01-2119900490-51

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

Utilisations identifiées Intermédiaire isolé transporté (1907/2006)
Utilisations déconseillées aucun(e)

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

Identification de la société/entreprise **OQ Chemicals GmbH**
Rheinpromenade 4A
D-40789 Monheim
Germany

Informations sur le produit Product Stewardship
FAX: +49 (0)208 693 2053
email: sc.psq@oq.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Téléphone en cas d'urgence +44 (0) 1235 239 670 (UK)
accessible 24/7
Nationale téléphone en cas d'urgence Centre Antipoisons Belge
+32 (0)70 245 245
accessible 24/7

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Cette substance est classée et étiquetée (CLP) selon la directive 1272/2008/CE et ses amendements

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Catégorie 2, H319

Indications complémentaires

Le texte explicite des mentions des dangers et les marquages de danger complémentaires figurent en annexe 16.

2.2. Éléments d'étiquetage



n-Heptanol
10900

Version / révision 3

Marquage selon la directive 1272/2008/CE avec compléments (CLP).

Symboles de danger



Mot d'avertissement

Attention

Déclarations de risque

H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

Consignes de sécurité

P280: Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
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.
P337 + P313: Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

2.3. Autres dangers

Des composants du produit peuvent être absorbés par inhalation et par ingestion
Les mélanges air/vapeur sont explosifs en cas de chauffage intense

Évaluation PBT et VPVB

Cette substance n'est pas considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT) ou très persistante à fort potentiel de bioaccumulation (vPvB)

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

| Nom Chimique | No.-CAS | REACH-No | 1272/2008/EC | Concentration (%) |
|--------------|----------|------------------|--------------------|-------------------|
| Heptane-1-ol | 111-70-6 | 01-2119900490-51 | Eye Irrit. 2; H319 | > 99,0 |

Le texte explicite des mentions des dangers et les marquages de danger complémentaires figurent en annexe 16.

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Inhalation

Garder tranquille. Bien aérer. Si les symptômes persistent ou si le moindre doute existe, il faut consulter un médecin.

Peau

Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. Si les symptômes persistent ou si le moindre doute existe, il faut consulter un médecin.

Yeux

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.



n-Heptanol
10900

Version / révision 3

Enlever les lentilles de contact. Un examen médical immédiat est requis.

Ingestion

Appeler immédiatement un médecin. Ne pas faire vomir sans l'avis d'un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes principaux

Toux, mal de tête, Vertiges, somnolence, nausée.

Risque particulier

irritation pulmonaire, Pneumonie, Le contact prolongé avec la peau peut dégraisser la peau et provoquer une dermatose.

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

Conseils généraux

Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Le secouriste doit se protéger.

Traiter de façon symptomatique. En cas d'ingestion, irriguer l'estomac en utilisant en plus du charbon actif.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié

mousse, poudre d'extinction, dioxyde de carbone (CO₂), eau pulvérisée

Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité

Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Les émanations gazeuses dangereuses produites par la combustion incomplète peuvent être constituées par:

monoxyde de carbone (CO)

dioxyde de carbone (CO₂)

Les gaz dégagés lors d'un incendie sont classés principalement toxiques par voie respiratoire

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se répandre sur le sol

Les mélanges air/vapeur sont explosifs en cas de chauffage intense

5.3. Conseils aux pompiers

Équipements spéciaux pour la protection des intervenants

L'équipement du pompier doit comprendre un appareil respiratoire autonome et un équipement anti-feu complet approuvés par le NIOSH ou conformes à la norme EN 133).

Mesures de lutte contre l'incendie

Refroidir les récipients/réservoirs par pulvérisation d'eau. Endiguer et collecter l'eau d'extinction. Éloigner les personnes du feu et rester dans le vent.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel



n-Heptanol
10900

Version / révision 3

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

Personnel non formé pour les cas d'urgence: Équipement de protection individuelle, voir paragraphe 8. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et contre le vent. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Pour le personnel de sauvetage : voir Equipement de protection individuelle au chapitre 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter une fuite ou un déversement supplémentaire. Ne pas déverser le produit dans l'environnement aquatique sans prétraitement (installation avec traitement biologique).

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement

Stopper le flux de matière (si c'est possible sans danger) en prenant les mesures de sécurité nécessaires. Recueillir la matière répandue si possible.

Méthodes de nettoyage

Enlever avec un absorbant inerte. Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination. Si le liquide a été renversé en grande quantité nettoyer rapidement en écopant ou en aspirant. Éliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur. Entreprendre les actions nécessaires pour éviter les décharges d'électricité statique (qui peuvent provoquer l'ignition des vapeurs organiques).

6.4. Référence à d'autres sections

Équipement de protection individuelle, voir paragraphe 8.

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit. Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers.

Mesures d'hygiène

Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit.

Remarques concernant la protection de l'environnement

Voir chapitre 8 : Limitation et surveillance de l'exposition environnementale.

Produits incompatibles

acides forts
oxydants

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

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

Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer. Entreprendre les actions nécessaires pour éviter les décharges d'électricité statique (qui peuvent provoquer l'ignition des vapeurs organiques). Si un feu se déclare au



n-Heptanol
10900

Version / révision 3

voisinage du produit, refroidir d'urgence les récipients par vaporisation d'eau. Mettre à terre et relier les conteneurs lors de transvasements. Les mélanges air/vapeur sont explosifs en cas de chauffage intense.

Mesures techniques/Conditions de stockage

Tenir les récipients bien fermés dans un endroit frais et bien aéré. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.

Classe de température

T3

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

Intermédiaire isolé transporté (1907/2006)

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/Protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition Union Européenne

Pas de limites d'exposition établies

Limites d'exposition Belgique

Pas de limites d'exposition établies.

DNEL & PNEC

Heptane-1-ol, CAS: 111-70-6

Travailleurs

| | |
|---|--|
| DN(M)EL - exposition prolongée - effets systémiques - inhalation | 35,26 mg/m ³ |
| DN(M)EL - exposition forte / temporaire - effets systémiques - inhalation | pas de danger identifié |
| DN(M)EL - exposition prolongée - effets locaux - inhalation | Danger inconnu (pas d'autres informations nécessaires) |
| DN(M)EL - exposition forte / temporaire - effets locaux - inhalation | pas de danger identifié |
| DN(M)EL - exposition prolongée - effets systémiques - peau | 10 mg/kg bw/day |
| DN(M)EL - exposition forte / temporaire - effets systémiques - peau | pas de danger identifié |
| DN(M)EL - exposition prolongée - effets locaux - peau | Danger inconnu (pas d'autres informations nécessaires) |
| DN(M)EL - exposition forte / temporaire - effets locaux - peau | pas de danger identifié |
| DN(M)EL - effets locaux - yeux | Danger faible |

Population

| | |
|---|--|
| DN(M)EL - exposition prolongée - effets systémiques - inhalation | pas de danger identifié |
| DN(M)EL - exposition forte / temporaire - effets systémiques - inhalation | pas de danger identifié |
| DN(M)EL - exposition prolongée - effets locaux - inhalation | Danger inconnu (pas d'autres informations nécessaires) |
| DN(M)EL - exposition forte / temporaire - effets locaux - inhalation | pas de danger identifié |
| DN(M)EL - exposition prolongée - effets systémiques - peau | pas de danger identifié |
| DN(M)EL - exposition forte / temporaire - effets systémiques - peau | pas de danger identifié |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



n-Heptanol
10900

Version / révision 3

| | |
|---|-------------------------|
| DN(M)EL - exposition prolongée - effets locaux - peau | pas de danger identifié |
| DN(M)EL - exposition forte / temporaire - effets locaux - peau | pas de danger identifié |
| DN(M)EL - exposition prolongée - effets systémiques - oral | pas de danger identifié |
| DN(M)EL - exposition forte / temporaire - effets systémiques - oral | pas de danger identifié |
| DN(M)EL - effets locaux - yeux | pas de danger identifié |

Environnement

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| PNEC eau - eau douce | 0,027 mg/l |
| PNEC eau - eau salée | 0,003 mg/l |
| PNEC eau - dégagement temporaire | 0,175 mg/l |
| PNEC STP | 10 mg/l |
| PNEC sédiments - eau douce | 0,22 mg/kg |
| PNEC sédiments - eau salée | 0,022 mg/kg |
| PNEC Air | pas de danger identifié |
| PNEC sols | 0,028 mg/kg |
| Empoisonnement indirect | pas de potentiel de bioaccumulation |

8.2. Contrôles de l'exposition

Différences par rapport aux conditions de contrôle standard (REACH)

La substance a été enregistrée en tant que produit intermédiaire isolé transporté et doit être manipulée dans le respect de conditions sévères contrôlées durant toute sa durée de vie, selon l'article 18.4, REACH.

Dispositifs techniques de commande adaptés

L'aspiration diffuse et la réduction de l'air sont souvent insuffisants pour limiter l'exposition des employés. En général, une aspiration locale est préférable. Utilisez des appareils antidéflagrants (p. ex. ventilateurs, interrupteurs et terre) dans des systèmes mécaniques de ventilation.

Équipement de protection individuelle

Pratiques générales d'hygiène industrielle

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. S'assurer que les emplacements des douches oculaires et des douches de sécurité sont proches des emplacements des postes de travail.

Mesures d'hygiène

Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit.

Protection des yeux

lunettes de sécurité à protection intégrale. En plus des lunettes protectrices, porter un masque facial s'il y a un risque de projection sur le visage.

L'équipement doit être conforme à EN 166

Protection des mains

Porter des gants de protection. Les recommandations sont énumérées ci-dessous. D'autres matières de protection peuvent être utilisées en fonction de la situation si des informations suffisantes concernant la dégradation et l'infiltration sont disponibles. Si d'autres produits chimiques sont utilisés conjointement avec.

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Matière appropriée | caoutchouc nitrile |
| Substance de référence | n-Hexanol |
| Évaluation | selon EN 374: niveau 6 |



n-Heptanol
10900

Version / révision 3

| | |
|-------------------------------|---|
| Épaisseur du gant | env 0,55 mm |
| Temps de pénétration | > 480 min |
| Matière appropriée | chlorure de polyvinyle / caoutchouc nitrile |
| Substance de référence | n-Hexanol |
| Évaluation | selon EN 374: niveau 6 |
| Épaisseur du gant | env 0,9 mm |
| Temps de pénétration | > 480 min |

Protection de la peau et du corps

vêtements étanches. Porter un écran-facial et des vêtements de protection en cas de problèmes lors de la mise en oeuvre.

Protection respiratoire

appareil respiratoire avec filtre A. Masque complet avec filtre susmentionné suivant les exigences utilisées par les fabricants ou appareil respiratoire indépendant. L'équipement doit être conforme à EN 136 ou à EN 140 et EN 143.

Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement

Si possible, utiliser des appareillages fermés. Lorsque le dégagement de produit ne peut être évité, celui-ci doit être aspiré au point de sortie. Respecter les limites d'émission, le cas échéant prévoir la décontamination des émissions gazeuses. Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément aux réglementations locales. En cas de dégagement de grandes quantités de produit dans l'atmosphère ou d'infiltration dans les cours d'eau, le sol ou les canalisations, contacter les autorités compétentes.

Conseils supplémentaires

Vous trouverez de plus amples détails sur cette substance dans le dossier Enregistrement en cliquant sur le lien suivant: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|--|---|
| Aspect | liquide |
| Couleur | incolore |
| Odeur | légère |
| Seuil olfactif | donnée non disponible |
| pH | donnée non disponible |
| Point/intervalle de fusion | - 34,6 °C |
| Point/intervalle d'ébullition | 179,38 °C @ 1013 hPa |
| Méthode | OECD 103 |
| Point d'éclair | 76 °C @ 1013 hPa |
| Méthode | EU A.9 |
| Vitesse d'évaporation | donnée non disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz) | Ne s'applique pas étant donné que la substance n'est pas un liquide |
| Limite inférieure d'explosivité | 0,9 Vol % |
| Limite supérieure d'explosivité | donnée non disponible |

Pression de vapeur

| Valeurs [hPa] | Valeurs [kPa] | Valeurs [atm] | @ °C | @ °F | Méthode |
|---------------|---------------|---------------|------|------|---------|
| 0,070 | 0,007 | < 0,001 | 20 | 68 | EU A.4 |
| 0,100 | 0,01 | < 0,001 | 25 | 77 | EU A.4 |

Densité de vapeur 4,01 (Air=1) @20 °C (68 °F)

Densité relative

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



n-Heptanol
10900

Version / révision 3

| Valeurs | @ °C | @ °F | Méthode |
|--|---|------|----------|
| 0,8222 | 20 | 68 | OECD 109 |
| Solubilité | 1,63 mg/l @ 25 °C, dans l'eau, OECD 105 | | |
| log Pow | 2,2 (mesuré), OECD 117 | | |
| Température d'auto-inflammabilité | 292 °C @ 992 hPa | | |
| Méthode | EU A.15 | | |
| Température de décomposition | donnée non disponible | | |
| Viscosité | 7,4 mPa*s @ 20 °C | | |
| Méthode | dynamique, OECD 114 | | |
| Dangers d'explosion | Ne s'applique pas étant donné que la substance n'est pas explosive et ne dispose pas de groupes fonctionnels correspondants | | |
| Propriétés comburantes | Ne s'applique pas étant donné que la substance n'a pas d'effet oxydant et ne dispose pas de groupes fonctionnels correspondants | | |

9.2. Autres informations

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| Poids moléculaire | 116,20 |
| Formule moléculaire | C7 H16 O |
| log Koc | 1,66 @ 22 °C, OECD 121 |
| Indice de réfraction | 1,4249 @ 20 °C |
| Tension de surface | 41 mN/m @ 20 °C, OECD 115 |

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

La capacité de réaction du produit correspond à celle de la classe de substance, comme typiquement décrite dans les manuels d'instruction du domaine de la chimie organique.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

10.4. Conditions à éviter

Eviter tout contact avec la chaleur, les étincelles, les flammes et les décharges statiques. Eviter toute source d'inflammation.

10.5. Matières incompatibles

acides forts, oxydants.

10.6. Produits de décomposition dangereux

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

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



n-Heptanol
10900

Version / révision 3

Voies d'exposition probables Ingestion, Inhalation, Contact avec les yeux, Contact avec la peau

| Toxicité aiguë | | | | |
|--------------------------------|-------------|------------------------------|-------------------|---------------------|
| Heptane-1-ol (111-70-6) | | | | |
| Voies d'exposition | Point final | Valeurs | Espèce | Méthode |
| Dermique | LD50 | > 2000 mg/kg | lapin | OECD 402 |
| Inhalation | LC0 | > 7,4 mg/m ³ (4h) | rat, mâle/femelle | sat. vapor OECD 403 |
| Oral(e) | LD50 | 5500 - 6200 mg/kg | rat, mâle/femelle | OECD 401 |

Heptane-1-ol, CAS: 111-70-6

Évaluation

Selon les données disponibles, une classification n'est pas nécessaire pour ce qui suit :

Toxicité aiguë par voie orale

Toxicité aiguë par pénétration cutanée

Toxicité aiguë par inhalation

STOT SE

| Irritation et corrosion | | | | |
|--------------------------------|--------|------------------------------|----------|--|
| Heptane-1-ol (111-70-6) | | | | |
| Effets sur l'organe-cible | Espèce | Résultat | Méthode | |
| Peau | lapin | Irritation légère de la peau | OECD 404 | |
| Yeux | lapin | irritant | OECD 405 | |

Heptane-1-ol, CAS: 111-70-6

Évaluation

Les données disponibles ont pour résultat la classification indiquée au paragraphe 2

Pas de données sur l'effet irritant des voies respiratoires disponibles

| Sensibilisation | | | | |
|--------------------------------|----------------------------|--------------------|----------|--|
| Heptane-1-ol (111-70-6) | | | | |
| Effets sur l'organe-cible | Espèce | Évaluation | Méthode | |
| Peau | cochon d'Inde mâle/femelle | non sensibilisé | OECD 406 | |
| Peau | souris femelle | mildly sensitizing | OECD 429 | |

Heptane-1-ol, CAS: 111-70-6

Évaluation

Selon les données disponibles, une classification n'est pas nécessaire pour ce qui suit :

Sensibilisation cutanée

Il n'existe pas de données sur la sensibilisation des voies respiratoires

| Toxicité subaiguë, subchronique et par longue durée | | | | |
|--|----------------------------|-------------------|------------------|---------------------|
| Heptane-1-ol (111-70-6) | | | | |
| Type | Dose | Espèce | Méthode | |
| Toxicité subaiguë | NOAEL: \geq 1000 mg/kg/d | rat, mâle/femelle | OECD 422 Oral(e) | |
| Toxicité subaiguë Toxicité subchronique | NOAEL: 1000 mg/kg/d | rat, mâle/femelle | OECD 408 Oral(e) | Références croisées |

Heptane-1-ol, CAS: 111-70-6

Évaluation

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



n-Heptanol
10900

Version / révision 3

Selon les données disponibles, une classification n'est pas nécessaire pour ce qui suit :
STOT RE

| Cancérogénicité, Mutagénicité, Toxicité reproductrice | | | | | |
|--|-----------------------------|------------------------------------|------------|-------------------------------------|---|
| Heptane-1-ol (111-70-6) | | | | | |
| Type | Dose | Espèce | Évaluation | Méthode | |
| Mutagénicité | | lymphocytes humains | négatif | OECD 473 (aberration chromosomique) | Étude in vitro |
| Mutagénicité | | Lymphocytes de souris | négatif | OECD 476 (Mammalian Gene Mutation) | Étude in vitro |
| Mutagénicité | | Salmonella typhimurium | négatif | OECD 471 (Ames) | Étude in vitro |
| Toxicité reproductrice | NOAEL 1000 mg/kg/d | rat, mâle/femelle | | OECD 422, Oral | Références croisées Oral(e) |
| Toxicité reproductrice | NOAEL 1000 mg/kg/d | Rat, 1ere génération, mâle/femelle | | OECD 421 OECD 422, Oral | Références croisées Oral(e) |
| Toxicité pour le développement | NOEC 3500 mg/m ³ | rat | | Inhalation | Références croisées Toxicité maternelle Tératogénicité |

Heptane-1-ol, CAS: 111-70-6

CMR Classification

Les données disponibles sur les propriétés CMR figurent dans le tableau ci-dessus. Elles ne justifient pas de classification dans la catégorie 1A ou 1B

Évaluation

Les tests in vitro n'ont pas montré des effets mutagènes

Heptane-1-ol, CAS: 111-70-6

Symptômes principaux

Toux, mal de tête, Vertiges, somnolence, nausée.

Toxicité systémique pour certains organes cibles - Exposition unique

Selon les données disponibles, une classification n'est pas nécessaire pour ce qui suit :
STOT SE

Toxicité systémique pour certains organes cibles - Expositions répétées

Selon les données disponibles, une classification n'est pas nécessaire pour ce qui suit :
STOT RE

Toxicité par aspiration

donnée non disponible

Effets nocifs divers

Des composants du produit peuvent être absorbés par inhalation et par ingestion.

Note

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Vous trouverez de plus amples détails sur cette substance dans le dossier Enregistrement en cliquant sur le lien suivant: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

SECTION 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



n-Heptanol
10900

Version / révision 3

| Toxicité aiguë pour le milieu aquatique | | | |
|--|--------------------|-----------------|-----------------------------|
| Heptane-1-ol (111-70-6) | | | |
| Espèce | Durée d'exposition | Dose | Méthode |
| Oryzias latipes | 96h | LC50: 17,6 mg/l | OECD 203 |
| Daphnia magna | 48h | EC50: 55,5 mg/l | OECD 202 |
| Scenedesmus quadricauda (algues vertes) | 7 d | TTC: 17 mg/l | |
| Pseudokirchneriella subcapitata | 72h | EC50: 32,7 mg/l | OECD 201 Taux de croissance |
| Boue activée (bactérie) | 3 h | NOEC: 100 mg/l | OECD 209 |

| Toxicité à long terme | | | |
|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Heptane-1-ol (111-70-6) | | | |
| Type | Espèce | Dose | Méthode |
| Toxicité aquatique | Daphnia magna | NOEC: 1,37 mg/l (21d) | OECD 211 |
| Toxicité aquatique | Pseudokirchneriella subcapitata | NOEC: 10,4 mg/l (3d) | OECD 201 Taux de croissance |

| Toxicité sédiments | | | | |
|--------------------------------|--------------------|---------------|-----------|---------|
| Heptane-1-ol (111-70-6) | | | | |
| Espèce | Durée d'exposition | Dose | Type | Méthode |
| Chironomus thummi | 2 d | EC50: 80 mg/l | mortalité | |

| Toxicité terrestre | | | | |
|--------------------------------|--------------------|----------------------------|-----------|---------------------|
| Heptane-1-ol (111-70-6) | | | | |
| Espèce | Durée d'exposition | Dose | Type | Méthode |
| Drosophila melanogaster | 3 d | LC50 : < 0,42 mg/kg sol dw | mortalité | Références croisées |

12.2. Persistance et dégradabilité

Heptane-1-ol, CAS: 111-70-6

Biodégradation

84 % (28 d), Boue activée, inadapté, aérobique, OECD 301 F.

| Dégradation abiotique | | |
|--------------------------------|------------------------------|----------|
| Heptane-1-ol (111-70-6) | | |
| Type | Résultat | Méthode |
| Hydrolyse | stable under test conditions | OECD 111 |
| Photolyse | donnée non disponible | |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

| Heptane-1-ol (111-70-6) | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Type | Résultat | Méthode |
| log Pow | 2,2 | mesuré(e), OECD 117 |
| log BCF | pas de potentiel de bioaccumulation | |



n-Heptanol
10900

Version / révision 3

12.4 Mobilité dans le sol

| Heptane-1-ol (111-70-6) | | |
|--|--|----------|
| Type | Résultat | Méthode |
| Tension de surface | donnée non disponible 41 mN/m (412 g/l @ 20°C (68°F)) | OECD 115 |
| Adsorption/désorption | log K _{oc} : 1,66 @ 22 °C | OECD 121 |
| Répartition sur les compartiments environnementaux | donnée non disponible | |

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Heptane-1-ol, CAS: 111-70-6

Évaluation PBT et VPVB

Cette substance n'est pas considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT) ou très persistante à fort potentiel de bioaccumulation (vPvB)

12.6. Autres effets néfastes

Heptane-1-ol, CAS: 111-70-6

donnée non disponible

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Informations sur le produit

Éliminer sous l'observation des lois et réglementations concernant l'évacuation des déchets. Le choix de la procédure d'évacuation dépend de la composition du produit au moment de son évacuation, des réglementations locales et des possibilités d'évacuation.

Déchet dangereux conforme le Catalogue européen des déchets (EWC)

Emballages vides contaminés

Après utilisation, les emballages doivent être vidés le plus complètement possible; après nettoyage approprié, ils peuvent être réutilisés.

SECTION 14: Informations relatives au transport

SECTION 14.1 - 14.6

ADR/RID

Marchandise non dangereuse

ADN

Navire à conteneurs ADN
Marchandise non dangereuse

ADN

Bateau-citerne ADN

14.1. Numéro ONU

ID 9003

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



n-Heptanol
10900

Version / révision 3

| | |
|--|---|
| 14.2. Nom d'expédition des Nations unies | Substances avec un point d'inflammation supérieur à 60°C et de maximum 100°C (n-Heptanol) |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | 9 |
| Risques secondaires | N3, F |
| 14.4. Groupe d'emballage | - |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | non |
| 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | donnée non disponible |

ICAO-TI / IATA-DGR Marchandise non dangereuse

IMDG Marchandise non dangereuse

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL et au recueil IBC

| | |
|-----------------------|----------|
| Nom du produit | Heptanol |
| Type de bateau | 3 |
| Catégorie de polluant | Y |

SECTION 15: Informations réglementaires

15.1. Réglementations/Législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Réglementation 1272/2008, Annexe VI

N'est pas listée

DI 2012/18/EU (Seveso III)

Catégorie non soumis(e)

DI 1999/13/EC (VOC Guideline)

| Nom Chimique | Statut |
|-------------------------------|--------|
| Heptane-1-ol CAS: 111-70-6 | régulé |

Inventaires internationales

Heptane-1-ol, CAS: 111-70-6

AICS (AU)
DSL (CA)
IECSC (CN)
EC-No. 2038979 (EU)
ENCS (2)-217 (JP)
ISHL (2)-217 (JP)
KECI KE-18302 (KR)
INSQ (MX)
PICCS (PH)



n-Heptanol
10900

Version / révision 3

TSCA (US)
NZIoC (NZ)
TCSI (TW)

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Le rapport sur la sécurité chimique (Chemical Safety Report - CSR) n'est pas requis.

SECTION 16: Autres informations

Texte des phrases H mentionnées aux articles 2 et 3

H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

Abréviations

Une liste des termes et des abréviations se trouve sur le lien suivant :

http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r20_en.pdf

Conseils relatifs à la formation

Pour des premiers soins efficaces, un cours spécial / une formation sont nécessaires.

Sources des principales données utilisées dans la fiche de données

Les informations contenues dans cette fiche de sécurité sont basées sur les données dont dispose OQ et sur les sources publiques considérées valides ou acceptables. L'absence d'éléments d'informations requis par OSHA, ANSI ou 1907/2006/EC indique que des informations en adéquation avec ces exigences sont disponibles.

Autres informations pour la présente fiche de sécurité

Les modifications de la version précédente sont indiquées par ***. Observer les prescriptions légales en vigueur au plan national et au plan local. Pour obtenir de plus amples informations, d'autres fiches sur la sécurité des matières et fiches techniques, veuillez consulter la page d'accueil de OQ (www.chemicals.oq.com).

L'annexe n'est pas nécessaire car la substance a été enregistrée sous REACH comme produit intermédiaire

Clause de non-responsabilité

Pour usage industriel uniquement. Les informations contenues sont conformes à nos meilleures connaissances. Nous ne suggérons ou ne garantissons pas que les risques énumérés soient les seuls risques qui existent. OQ ne donne aucun type de garantie, expresse ou implicite, au sujet de l'utilisation de ce matériel dans votre procédé ou en combinaison avec d'autres substances d'une manière sûre. La détermination de la convenance de ce matériel pour n'importe quelle utilisation ou la façon de l'utilisation envisagée relève à la seule responsabilité de l'utilisateur. L'utilisateur doit répondre à toutes les normes applicables de sûreté et de santé.

Fin de la Fiche de Données de Sécurité