



Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene mixture (10:7:6:7)

Révision: 11.06.2025

Code du produit: AC11.00705

Page 1 de 17

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/préparation et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene mixture (10:7:6:7)

UFI: QRDJ-F23C-1WC4-0FAQ

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

Utilisation de la substance/de la préparation

Réactifs et produits chimiques de laboratoire

Réservé à des fins de laboratoire et d'analyse.

Utilisations déconseillées

Ne pas utiliser à des fins privées (domestiques).

1.3. Renseignements concernant le fabricant qui fournit la fiche de données de sécurité

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Rue: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Lieu: N-4050-320 Porto
Téléphone: +351 226002917
E-mail: info@analytichem.com
Interlocuteur: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Service responsable: SDS service department

Renseignements concernant le fabricant/fournisseur

Société: AnalytiChem Belgium NV
Rue: Industriezone "De Arend" 2
Lieu: B-8210 Zedelgem
Téléphone: +32 50 28 83 20
E-mail: info.be@analytichem.com
Interlocuteur: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Service responsable: AnalytiChem:
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem,
Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg,
Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG
Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester,
OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States,
+1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X
4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater
North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333
145 (24 h) (Inland/intérieur du pays/nell'entroterra)
+41 44 251 51 51 (aus dem Ausland/de l'étranger/dall'estero)
0800 564 402 (CHEMTREC)

1.4. Numéro d'appel d'urgence:

Information supplémentaire

Aucune donnée disponible

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene mixture (10:7:6:7)

Révision: 11.06.2025

Code du produit: AC11.00705

Page 2 de 17

RUBRIQUE 2: Identification des dangers**2.1. Classification de la substance ou de la préparation****Règlement (CE) n° 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225
Repr. 2; H361d
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336
STOT RE 2; H373
Asp. Tox. 1; H304
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

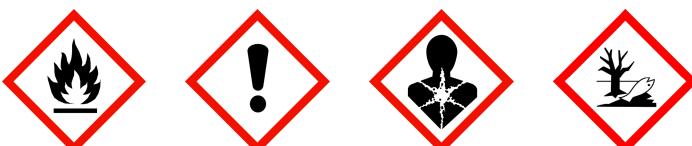
Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

2.2. Éléments d'étiquetage**Règlement (CE) n° 1272/2008****Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**

heptane
toluène
acétone

Mention Danger
d'avertissement:

Pictogrammes:

**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. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| H361d | Susceptible de nuire au fœtus. |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| 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'inflammation. Ne pas fumer. |
| P273 | Éviter le rejet dans l'environnement. |
| 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/un médecin. |
| P331 | NE PAS faire vomir. |
| P391 | Recueillir le produit répandu. |
| P403+P235 | Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. |

2.3. Autres dangers

Aucune donnée disponible

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene mixture (10:7:6:7)

Révision: 11.06.2025

Code du produit: AC11.00705

Page 3 de 17

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Préparations

Composants pertinents

| Nº CAS | Substance | Quantité | | |
|----------|---|--------------|------------------|-------------|
| | Nº CE | Nº Index | Nº REACH | |
| | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008) | | | |
| 142-82-5 | heptane | | | 25 - < 30 % |
| | 205-563-8 | 601-008-00-2 | 01-2119457603-38 | |
| | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410 | | | |
| 108-88-3 | toluène | | | 25 - < 30 % |
| | 203-625-9 | 601-021-00-3 | 01-2119471310-51 | |
| | Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H361d H315 H336 H373 H304 H412 | | | |
| 67-64-1 | acétone | | | 20 - < 25 % |
| | 200-662-2 | 606-001-00-8 | 01-2119471330-49 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066 | | | |
| 64-17-5 | éthanol | | | 20 - < 25 % |
| | 200-578-6 | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319 | | | |

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA

| Nº CAS | Nº CE | Substance | Quantité |
|----------|---|-----------|-------------|
| | Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA | | |
| 142-82-5 | 205-563-8 | heptane | 25 - < 30 % |
| | par inhalation: CL50 = > 29,29 mg/l (vapeurs); dermique: DL50 = > 2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = > 5000 mg/kg | | |
| 108-88-3 | 203-625-9 | toluène | 25 - < 30 % |
| | par inhalation: CL50 = 28,1 mg/l (vapeurs); dermique: DL50 = > 5000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 5580 mg/kg | | |
| 67-64-1 | 200-662-2 | acétone | 20 - < 25 % |
| | dermique: DL50 = > 7426 mg/kg; par voie orale: DL50 = 5800 mg/kg | | |
| 64-17-5 | 200-578-6 | éthanol | 20 - < 25 % |
| | par inhalation: CL50 = 124,7 mg/l (vapeurs); par voie orale: DL50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100 | | |

Information supplémentaire

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Indications générales

Premiers secours: veillez à votre autoprotection!

Après inhalation

Veiller à un apport d'air frais.

En cas de difficultés respiratoires ou d'apnée, recourir à un système de respiration artificielle.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene mixture (10:7:6:7)

Révision: 11.06.2025

Code du produit: AC11.00705

Page 4 de 17

Appeler immédiatement un médecin.

Après contact avec la peau

Se laver immédiatement avec: Eau

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Appeler immédiatement un médecin.

Après contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, rincer un moment avec de l'eau en gardant la paupière ouverte et consulter immédiatement un ophtamologiste.

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Protéger l'oeil non blessé.

Après ingestion

Rincer la bouche.

NE PAS faire vomir. Danger par aspiration

Appeler immédiatement un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

En cas de vomissement faire attention au risque d'étouffement.

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

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau à grand débit

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou de la préparation

Liquides combustibles

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air, elles s'étalement sur le sol et forment avec l'air un mélange explosif.

Produits de combustion dangereux

En cas d'incendie, risque de dégagement de:

Dioxyde de carbone

Monoxide de carbone

5.3. Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.

Information supplémentaire

L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

Si possible sans risque, éloigner les récipients en bon état de la zone dangereuse.

Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients.

Un échauffement provoque une élévation de la pression et génère un risque d'éclatement.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Remarques générales

Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

Pour les non-sécouristes

Assurer une aération suffisante.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene mixture (10:7:6:7)

Révision: 11.06.2025

Code du produit: AC11.00705

Page 5 de 17

- Utiliser un équipement de protection personnel.
- Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
- Evacuer les personnes en lieu sûr.
- À observer: Procédures d'urgence
- Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Pour les secouristes

Conseils de prudence Pour les secouristes : Protection individuelle: voir rubrique 8

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

- Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.
- Risque d'explosion.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention

- Colmater les bouches de canalisations.
- Éviter une expansion en surface (p. ex. par un endiguement ou des barrages antipollution).
- Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel).
- Collecter dans des récipients appropriés, fermés et apporter à la déchetterie.

Pour le nettoyage

Nettoyer soigneusement le sol et les objets souillés en se conformant aux réglementations relatives à l'environnement.

Autres informations

- Assurer une aération suffisante.
- Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
- Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.

6.4. Référence à d'autres rubriques

- Maniement sûr: voir rubrique 7
- Protection individuelle: voir rubrique 8
- Evacuation: voir rubrique 13

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Consignes pour une manipulation sans danger

- Lire l'étiquette avant utilisation.
- Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.
- Utiliser un équipement de protection personnel.
- Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
- Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
- Assurer une aération suffisante.
- Utiliser un échappement (laboratoire).

Préventions des incendies et explosion

- Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
- 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.
- Ce matériau risque de s'enflammer dans la chaleur, au contact d'étincelles, de flammes ou d'autres sources (par ex. électricité statique, veilleuses d'allumage, équipements mécaniques/électriques et appareils électroniques tels que téléphones mobiles, ordinateurs et pagers ne disposant pas d'un agrément en tant que dispositif à sécurité intrinsèque).

Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail

- Tenir à l'écart de: Aliments pour humains et animaux
- Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation.
- Fournir une douche oculaire et marquer clairement leur emplacement

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene mixture (10:7:6:7)

Révision: 11.06.2025

Code du produit: AC11.00705

Page 6 de 17

À proximité immédiate de la zone de travail, il doit y avoir: Douches d'urgence à disposition

Information supplémentaire

Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir!

Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire.

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

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

Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage

Conserver le récipient bien fermé.

Protéger contre: Rayonnement thermique.

Conseils pour le stockage en commun

Directives nationales

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Stocker dans un endroit sec.

Stocker dans un endroit bien ventilé.

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

Le produit est destiné à la recherche, à l'analyse et à l'enseignement scientifique.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition (Art.50 al.3 Ordonnance sur la prévention des accidents, OPA, SR 832.30)

| Nº CAS | Substance | ppm | mg/m ³ | fib/ml | Catégorie | Notation | Origine |
|----------|-----------|------|-------------------|--------|------------------|-------------------------|---------|
| 67-64-1 | Acétone | 500 | 1200 | | VME 8 h | B | |
| | | 1000 | 2400 | | VLE courte durée | | |
| 64-17-5 | Ethanol | 500 | 960 | | VME 8 h | SSC | |
| | | 1000 | 1920 | | VLE courte durée | | |
| 142-82-5 | n-Heptane | 400 | 1600 | | VME 8 h | B | |
| | | 400 | 1600 | | VLE courte durée | | |
| 108-88-3 | Toluène | 50 | 190 | | VME 8 h | R, R2, SSC, OL, B | |
| | | 200 | 760 | | VLE courte durée | | |

Valeurs biologiques tolérables (VBT; Suva, 1903.f)

| Nº CAS | Substance | Paramètres | Valeur limite | Substrat | Prélèvement |
|----------|-----------|-----------------|---------------|----------|-------------|
| 142-82-5 | n-Heptane | Heptandione-2,5 | 200 µg/l | U | b |
| 108-88-3 | Toluène | Toluène | 600 µg/l | S | b |
| 67-64-1 | Acétone | Acétone | 50 mg/l | U | b |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene mixture (10:7:6:7)

Révision: 11.06.2025

Code du produit: AC11.00705

Page 7 de 17

Valeurs de référence DNEL/DMEL

| Nº CAS | Substance | | | |
|--------------------------------------|-----------|-------------------|------------|------------------------|
| DNEL type | | Voie d'exposition | Effet | Valeur |
| 142-82-5 | heptane | | | |
| Salarié DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 2085 mg/m ³ |
| Salarié DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 300 mg/kg p.c./jour |
| Utilisateur privé DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 447 mg/m ³ |
| Utilisateur privé DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 149 mg/kg p.c./jour |
| Utilisateur privé DNEL, à long terme | | par voie orale | systémique | 149 mg/kg p.c./jour |
| 108-88-3 | toluène | | | |
| Salarié DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 192 mg/m ³ |
| Salarié DNEL, aigu | | par inhalation | systémique | 384 mg/m ³ |
| Salarié DNEL, à long terme | | par inhalation | local | 192 mg/m ³ |
| Salarié DNEL, aigu | | par inhalation | local | 384 mg/m ³ |
| Salarié DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 384 mg/kg p.c./jour |
| Utilisateur privé DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 56,5 mg/m ³ |
| Utilisateur privé DNEL, aigu | | par inhalation | systémique | 226 mg/m ³ |
| Utilisateur privé DNEL, à long terme | | par inhalation | local | 56,5 mg/m ³ |
| Utilisateur privé DNEL, aigu | | par inhalation | local | 226 mg/m ³ |
| Utilisateur privé DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 226 mg/kg p.c./jour |
| Utilisateur privé DNEL, à long terme | | par voie orale | systémique | 8,13 mg/kg p.c./jour |
| 67-64-1 | acétone | | | |
| Salarié DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 1210 mg/m ³ |
| Salarié DNEL, aigu | | par inhalation | local | 2420 mg/m ³ |
| Salarié DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 186 mg/kg p.c./jour |
| Utilisateur privé DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 200 mg/m ³ |
| Utilisateur privé DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 62 mg/kg p.c./jour |
| Utilisateur privé DNEL, à long terme | | par voie orale | systémique | 62 mg/kg p.c./jour |
| 64-17-5 | éthanol | | | |
| Salarié DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 950 mg/m ³ |
| Salarié DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 343 mg/kg p.c./jour |
| Utilisateur privé DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 114 mg/m ³ |
| Utilisateur privé DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 206 mg/kg p.c./jour |
| Utilisateur privé DNEL, à long terme | | par voie orale | systémique | 87 mg/kg p.c./jour |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene mixture (10:7:6:7)

Révision: 11.06.2025

Code du produit: AC11.00705

Page 8 de 17

Valeurs de référence PNEC

| Nº CAS | Substance | |
|---|-----------|-------------|
| Milieu environnemental | | Valeur |
| 108-88-3 | toluène | |
| Eau douce | | 0,68 mg/l |
| Eau douce (rejets discontinus) | | 0,68 mg/l |
| Eau de mer | | 0,68 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | | 16,39 mg/kg |
| Sédiment marin | | 16,39 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | | 13,61 mg/l |
| Sol | | 2,89 mg/kg |
| 67-64-1 | acétone | |
| Eau douce | | 10,6 mg/l |
| Eau douce (rejets discontinus) | | 21 mg/l |
| Eau de mer | | 1,06 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | | 30,4 mg/kg |
| Sédiment marin | | 3,04 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | | 100 mg/l |
| Sol | | 29,5 mg/kg |
| 64-17-5 | éthanol | |
| Eau douce | | 0,96 mg/l |
| Eau douce (rejets discontinus) | | 2,75 mg/l |
| Eau de mer | | 0,79 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | | 3,6 mg/kg |
| Sédiment marin | | 2,9 mg/kg |
| Intoxication secondaire | | 380 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | | 580 mg/l |
| Sol | | 0,63 mg/kg |

Conseils supplémentaires

Les réglementations nationales doivent être également observées!

8.2. Contrôles de l'exposition**Contrôles techniques appropriés**

S'assurer d'une ventilation suffisante et d'une aspiration ponctuelle au niveau des points critiques.

Lorsque les mesures techniques d'aspiration ou de ventilation ne sont pas possibles ou insuffisantes, il est indispensable de porter une protection respiratoire.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**Protection des yeux/du visage**

lunettes à coques

Écran de protection du visage

Protection des mains

Porter les gants de protection homologués

Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste.

Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene mixture (10:7:6:7)

Révision: 11.06.2025

Code du produit: AC11.00705

Page 9 de 17

Protection de la peau

Porter un vêtement de protection approprié.

Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des vêtements de protection pour produits chimiques avec marquage CE et numéro de contrôle à quatre chiffres .

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Protection respiratoire

Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.

Protection contre les risques thermiques

Aucune donnée disponible

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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|--|--------------------------|
| L'état physique: | Liquide |
| Couleur: | incolore |
| Odeur: | Aucune donnée disponible |
| Seuil olfactif: | Aucune donnée disponible |
| Point de fusion/point de congélation: | Aucune donnée disponible |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité: | Aucune donnée disponible |
| Limite inférieure d'explosivité: | Aucune donnée disponible |
| Limite supérieure d'explosivité: | Aucune donnée disponible |
| Point d'éclair: | Aucune donnée disponible |
| Température d'auto-inflammation: | Aucune donnée disponible |
| Température de décomposition: | Aucune donnée disponible |
| pH-Valeur: | 7 |
| Viscosité cinématique: | Aucune donnée disponible |
| Hydrosolubilité: | Non |
| Solubilité dans d'autres solvants | |
| Aucune donnée disponible | |
| La vitesse de dissolution: | Aucune donnée disponible |
| Coefficient de partage n-octanol/eau: | Aucune donnée disponible |
| La stabilité de la dispersion: | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur: | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur: | Aucune donnée disponible |
| Densité: | 0,77 g/cm ³ |
| Densité relative: | Aucune donnée disponible |
| Densité apparente: | Aucune donnée disponible |
| Densité de vapeur relative: | Aucune donnée disponible |
| Caractéristiques des particules: | Aucune donnée disponible |

9.2. Autres informations

Informations concernant les classes de danger physique

Dangers d'explosion

Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

Combustion entretenue:

Aucune donnée disponible

Température d'inflammation spontanée

Aucune donnée disponible

solide:

Aucune donnée disponible

gaz:

Aucune donnée disponible

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene mixture (10:7:6:7)

Révision: 11.06.2025

Code du produit: AC11.00705

Page 10 de 17

Propriétés comburantes

Comburant

Autres caractéristiques de sécurité

Taux d'évaporation:

Aucune donnée disponible

Épreuve de séparation du solvant:

Aucune donnée disponible

Teneur en solvant:

Aucune donnée disponible

Teneur en corps solides:

Aucune donnée disponible

Point de sublimation:

Aucune donnée disponible

Point de ramollissement:

Aucune donnée disponible

Point d'écoulement:

Aucune donnée disponible

Aucune donnée disponible:

Aucune donnée disponible

Viscosité dynamique:

Aucune donnée disponible

Durée d'écoulement:

Aucune donnée disponible

Information supplémentaire

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

10.2. Stabilité chimique

Protéger contre: Rayonnement thermique.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Agent oxydant

10.4. Conditions à éviter

Rayonnement thermique.

10.5. Matières incompatibles

Aucune donnée disponible

10.6. Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie, risque de dégagement de:

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Information supplémentaire

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

Toxicocinétique, métabolisme et distribution

Aucune donnée disponible

Toxicité aiguë

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

ETAmél calculé

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanée) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation vapeur) > 20 mg/l; ATE (inhalation poussières/brouillard) > 5 mg/l

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene mixture (10:7:6:7)

Révision: 11.06.2025

Code du produit: AC11.00705

Page 11 de 17

| Nº CAS | Substance | | | | | |
|----------|-------------------------|---------------|-----------|--------|---|---|
| | Voie d'exposition | Dose | Espèce | Source | Méthode | |
| 142-82-5 | heptane | | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | > 5000 | Rat | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
| | cutanée | DL50 mg/kg | > 2000 | Lapin | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| | inhalation (4 h) vapeur | CL50 mg/l | > 29,29 | Rat | Study report (1982) | OECD Guideline 403 |
| 108-88-3 | toluène | | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 5580 | Rat | Toxicology 4, 5-15 (1975) | EU Method B.1 |
| | cutanée | DL50 mg/kg | > 5000 | Lapin | American Industrial Hygiene Association | Study investigated mortality in groups o |
| | inhalation (4 h) vapeur | CL50 | 28,1 mg/l | Rat | Study report (1980) | OECD Guideline 403 |
| 67-64-1 | acétone | | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 5800 | Rat | J Toxicol Environ Health 15: 609-621 (19) | Undiluted acetone applied to female rats |
| | cutanée | DL50 mg/kg | > 7426 | Lapin | Toxicol Appl Pharmacol 7: 559-565. (1965) | other: Code of federal regulations: 21 C |
| 64-17-5 | éthanol | | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 10470 | Rat | Study report (1976) | OECD Guideline 401 |
| | inhalation (4 h) vapeur | CL50 mg/l | 124,7 | Rat | Study report (1980) | OECD Guideline 403 |

Irritation et corrosivité

Corrosion/irritation cutanée: Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Provoque une sévère irritation des yeux.

Effets sensibilisants

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction

Susceptible de nuire au fœtus. (toluène)

Mutagénicité sur les cellules germinales: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Peut provoquer somnolence ou vertiges. (heptane; toluène; acétone)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. (toluène)

Danger par aspiration

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

Informations sur les voies d'exposition probables

Aucune donnée disponible

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene mixture (10:7:6:7)

Révision: 11.06.2025

Code du produit: AC11.00705

Page 12 de 17

Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux

Aucune donnée disponible

Information supplémentaire référentes à des preuves

Aucune donnée disponible

Expériences tirées de la pratique

Aucune donnée disponible

11.2. Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

Autres informations

Aucune donnée disponible

Information supplémentaire

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Très toxique pour les organismes aquatiques.

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

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene mixture (10:7:6:7)

Révision: 11.06.2025

Code du produit: AC11.00705

Page 13 de 17

| Nº CAS | Substance | | | | | |
|----------|-----------------------------------|---------------|-----------|--------|--|--|
| | Toxicité aquatique | Dose | [h] [d] | Espèce | Source | Méthode |
| 142-82-5 | heptane | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r mg/l | 4,338 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 mg/l | 1,5 | 48 h | Daphnia magna | Study report (1987) other: As described in: The evaluation o |
| | Toxicité pour les poissons | NOEC mg/l | 1,284 | 28 d | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) |
| | Toxicité pour les crustacés | NOEC mg/l | 1 | 21 d | Daphnia magna | SIDS Initial Assessment Report For SIAM OECD Guideline 211 |
| 108-88-3 | toluène | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 mg/l | 5,5 | 96 h | Oncorhynchus kisutch | Transactions A. Fish. Soc. 110, 430-436. Fry were exposed to toluene in a flow th |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r mg/l | > 433 | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration Dossier Method: other |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 mg/l | 11,5 | 48 h | Daphnia magna | REACH Registration Dossier Method: other |
| | Toxicité pour les poissons | NOEC mg/l | 1,39 | 40 d | Oncorhynchus kisutch | Transactions A. Fish. Soc. 110, 430-436. Fry were exposed to toluene in a flow th |
| | Toxicité pour les algues | NOEC mg/l | > 400 | 7 d | Scenedesmus quadricauda | REACH Registration Dossier Method: other |
| | Toxicité pour les crustacés | NOEC mg/l | 0,74 | 7 d | Ceriodaphnia dubia | Ecotoxicol. Environ. Saf. 39, 136-146. (other: US EPA 600/4-91-003 |
| 67-64-1 | acétone | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 mg/l | 8120 | 96 h | Pimephales promelas | Publication (1984) OECD Guideline 203 |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 mg/l | 8800 | 48 h | Daphnia pulex | Publication (1978) The toxicity of acetone towards daphnids |
| | Toxicité pour les crustacés | NOEC mg/l | 2212 | 28 d | Daphnia magna | Arch Environm Contam Toxicol 12: 305-310 Study conducted comparable to OECD 211 w |
| | Toxicité bactérielle aiguë | CE50 mg/l () | 61150 | 0,5 h | activated sludge of a predominantly domestic sewag | Water Res 26: 887-892 (1992) ISO 8192 |
| 64-17-5 | éthanol | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 mg/l | 15400 | 96 h | Lepomis macrochirus | Bulletin of Environmental Contamination other: EPA-660/3-75-00 9, 1975 |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene mixture (10:7:6:7)

Révision: 11.06.2025

Code du produit: AC11.00705

Page 14 de 17

| | | | | | | |
|--|-----------------------------------|-------------------------|------|---------------------------------|---|--|
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r ca. 22000 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Ecotoxicology and Environmental Safety 7 | OECD Guideline 201 |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 > 10000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Water Research 23(4): 495-499 (1989) | other: DIN 38412 Teil 11 |
| | Toxicité pour les algues | NOEC 5400 mg/l | 5 d | Skeletonema costatum | Environ Toxicol Chem 8(5):451-455. (1989) | Study to determine the sensitivity of a |
| | Toxicité pour les crustacés | NOEC 2 mg/l | 10 d | Ceriodaphnia dubia | Arch Environ Contam Toxicol 20(2):211-21 | Follows the basic methodology for the th |

12.2. Persistance et dégradabilité

Aucune donnée disponible

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune donnée disponible

Coefficient de partage n-octanol/eau

| Nº CAS | Substance | Log Pow |
|----------|-----------|---------|
| 142-82-5 | heptane | 4,5 |
| 108-88-3 | toluène | 2,73 |
| 67-64-1 | acétone | -0,23 |
| 64-17-5 | éthanol | -0,77 |

FBC

| Nº CAS | Substance | FBC | Espèce | Source |
|----------|-----------|-----|--------------------------|----------------------|
| 142-82-5 | heptane | 552 | calculé | Other company data (|
| 108-88-3 | toluène | 90 | Leuciscus idus melanotus | Chemosphere 14 (10). |
| 67-64-1 | acétone | 3 | | Unpublished calculat |
| 64-17-5 | éthanol | 1 | Cyprinus carpio | Comparative Biochemi |

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

12.7. Autres effets néfastes

Éviter une introduction dans l'environnement.

Information supplémentaire

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

Risque d'explosion.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations d'élimination

Evacuer vers une installation de traitement physico-chimique en respectant les réglementations administratives.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene mixture (10:7:6:7)

Révision: 11.06.2025

Code du produit: AC11.00705

Page 15 de 17

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

L'élimination des emballages contaminés

Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**Transport terrestre (ADR/RID)**

| | |
|--|--|
| 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification: | UN 1993 |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU: | LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (heptane, acétone, éthanol, toluène) |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport: | 3 |
| 14.4. Groupe d'emballage: | II |
| Étiquettes: | 3 |
| Code de classement: | F1 |
| Dispositions spéciales: | 274 601 640D |
| Quantité limitée (LQ): | 1 L |
| Quantité exceptée: | E2 |
| Catégorie de transport: | 2 |
| Nº danger: | 33 |
| Code de restriction concernant les tunnels: | D/E |

Transport fluvial (ADN)

| | |
|--|--|
| 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification: | UN 1993 |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU: | LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (heptane, acétone, éthanol, toluène) |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport: | 3 |
| 14.4. Groupe d'emballage: | II |
| Étiquettes: | 3 |
| Code de classement: | F1 |
| Dispositions spéciales: | 274 601 640D |
| Quantité limitée (LQ): | 1 L |
| Quantité exceptée: | E2 |

Transport maritime (IMDG)

| | |
|--|---|
| 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification: | UN 1993 |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU: | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (heptane, acétone, éthanol, toluène) |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport: | 3 |
| 14.4. Groupe d'emballage: | II |
| Étiquettes: | 3 |
| Dispositions spéciales: | 274 |
| Quantité limitée (LQ): | 1 L |
| Quantité exceptée: | E2 |
| EmS: | F-E, S-E |

Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|---|---------|
| 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification: | UN 1993 |
|---|---------|

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene mixture (10:7:6:7)

Révision: 11.06.2025

Code du produit: AC11.00705

Page 16 de 17

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (heptane, acétone, éthanol, toluène)

14.3. Classe(s) de danger pour le transport: 3

14.4. Groupe d'emballage: II

Étiquettes: 3

Dispositions spéciales: A3

Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): 1 L

Passenger LQ: Y341

Quantité exceptée: E2

IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): 353

IATA-Quantité maximale (avion de ligne): 5 L

IATA-Instructions de conditionnement (cargo): 364

IATA-Quantité maximale (cargo): 60 L

14.5. Dangers pour l'environnement

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: Oui

L'ENVIRONNEMENT:

Matières dangereuses: heptane

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou de la préparation en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Informations réglementaires UE**

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 3, Inscription 40, Inscription 48, Inscription 75

Information supplémentaire

Tenir compte des restrictions prévues par le décret relatif à la protection de la mère (92/85/CEE) concernant les femmes enceintes ou allaitant.

Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE).

Législation nationale**RUBRIQUE 16: Autres informations****Abréviations et acronymes**

Flam. Liq. 2: Liquides inflammables, catégorie de danger 2

Asp. Tox. 1: Danger par aspiration, catégorie de danger 1

Skin Irrit. 2: Irritation cutanée, catégorie de danger 2

Eye Irrit. 2: Irritation oculaire, catégorie de danger 2

Repr. 2: Toxicité pour la reproduction, catégorie de danger 2

STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, catégorie de danger 3

STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, catégorie de danger 2

Aquatic Acute 1: Danger pour le milieu aquatique, catégorie de danger: Toxicité aiguë 1

Aquatic Chronic 1: Danger pour le milieu aquatique, catégorie de danger: Toxicité chronique 1

Aquatic Chronic 3: Danger pour le milieu aquatique, catégorie de danger: Toxicité chronique 3

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Heptane-(n) / Aceton / Ethanol / Toluene mixture (10:7:6:7)

Révision: 11.06.2025

Code du produit: AC11.00705

Page 17 de 17

Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

| Classification | Procédure de classification |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225 | Sur la base des données de contrôle |
| Repr. 2; H361d | Méthode de calcul |
| Skin Irrit. 2; H315 | Méthode de calcul |
| Eye Irrit. 2; H319 | Méthode de calcul |
| STOT SE 3; H336 | Méthode de calcul |
| STOT RE 2; H373 | Méthode de calcul |
| Asp. Tox. 1; H304 | Méthode de calcul |
| Aquatic Acute 1; H400 | Méthode de calcul |
| Aquatic Chronic 1; H410 | Méthode de calcul |

Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)

| | |
|--------|--|
| 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. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| H361d | Susceptible de nuire au fœtus. |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| EUH066 | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |

Information supplémentaire

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel.

Le destinataire de notre produit est seul responsable du respect des lois et réglementations en vigueur.

(Toutes les données concernant les composants pertinents ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)