

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Isooctane min. 99,5 % (2,2,4-Triméthylpentane) pour analyse convient aussi pour la spectroscopie UV

Révision: 27.11.2025

Code du produit: AC18.13604

Page 1 de 13

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

##### 1.1. Identificateur de produit

Isooctane min. 99,5 % (2,2,4-Triméthylpentane) pour analyse convient aussi pour la spectroscopie UV

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Numéro d'Enregistrement | 01-2119457965-22-XXXX |
| REACH:                  |                       |
| N° CAS:                 | 540-84-1              |
| N° Index:               | 601-009-00-8          |
| N° CE:                  | 208-759-1             |

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

###### Utilisation de la substance/du mélange

Réactifs et produits chimiques de laboratoire  
À des fins de laboratoire et d'analyse uniquement.

###### Utilisations déconseillées

Ne pas utiliser à des fins privées (domestiques).

##### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de 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 |

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Isooctane min. 99,5 % (2,2,4-Triméthylpentane) pour analyse convient aussi pour la spectroscopie UV**

Révision: 27.11.2025

Code du produit: AC18.13604

Page 2 de 13

**1.4. Numéro d'appel d'urgence:** 070 245 245 (8002 5500 Luxembourg) / +32 2 808 3237 (CHEMTREC-Belgium) / +352 20 20 24 16 (CHEMTREC-Luxembourg)

**Information supplémentaire**

Aucune donnée disponible

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

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

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

**2.2. Éléments d'étiquetage****Règlement (CE) n° 1272/2008**

**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.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
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.  
P240 Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.  
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.  
P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.  
P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

**2.3. Autres dangers**

Aucune donnée disponible

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.1. Substances**

Formule: C<sub>8</sub>H<sub>18</sub>  
Poids moléculaire: 114.23 g/mol

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Isooctane min. 99,5 % (2,2,4-Triméthylpentane) pour analyse convient aussi pour la spectroscopie UV**

Révision: 27.11.2025

Code du produit: AC18.13604

Page 3 de 13

**Composants pertinents**

| N° CAS   | Substance                                                                                                              |              |                       | Quantité |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|----------|
|          | N° CE                                                                                                                  | N° Index     | N° REACH              |          |
|          | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008)                                                                           |              |                       |          |
| 540-84-1 | 2,2,4-triméthylpentane                                                                                                 |              |                       | 100 %    |
|          | 208-759-1                                                                                                              | 601-009-00-8 | 01-2119457965-22-XXXX |          |
|          | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410 |              |                       |          |

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

**Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA**

| N° CAS   | N° CE     | Substance                                                                                                         | Quantité |
|----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|          |           | Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA                                                          |          |
| 540-84-1 | 208-759-1 | 2,2,4-triméthylpentane                                                                                            | 100 %    |
|          |           | par inhalation: CL50 = > 33,52 mg/l (vapeurs); dermique: DL50 = > 2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = > 5000 mg/kg |          |

**Information supplémentaire**

Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes au-de là des limites de concentration réglementaires respectives (= 0,1 % (w/w), réglementation (EC) N° 1907/2006 (REACH), article 57).

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

Aucune donnée disponible

**Après inhalation**

Veiller à un apport d'air frais.  
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.

**Après contact avec les yeux**

Rincer soigneusement et abondamment avec une douche oculaire ou de l'eau.  
Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

**Après ingestion**

En cas de vomissement faire attention au risque d'étouffement.  
Appeler immédiatement un médecin.

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

Irritant  
L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.  
Effet narcotique  
Oedème pulmonaire

**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**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Isooctane min. 99,5 % (2,2,4-Triméthylpentane) pour analyse convient aussi pour la spectroscopie UV**

Révision: 27.11.2025

Code du produit: AC18.13604

Page 4 de 13

**Moyens d'extinction appropriés**

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)  
Mousse  
Poudre d'extinction

**Moyens d'extinction inappropriés**

sans limitation

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

Liquides combustibles  
Produits de combustion dangereux  
En cas d'incendie, risque de dégagement de: Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) Monoxyde de carbone  
Les vapeurs sont plus lourdes que l'air, elles s'étalent sur le sol et forment avec l'air un mélange explosif.  
Un échauffement provoque une élévation de la pression et génère un risque d'éclatement.  
Veiller au retour de flamme.

**5.3. Conseils aux pompiers**

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.  
En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.  
Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

**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.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****Remarques générales**

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - 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).  
Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

**Pour les non-secouristes**

Assurer une aération suffisante.  
Utiliser un équipement de protection personnel.  
Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.  
Evacuer les personnes en lieu sûr.  
Procédures d'urgence  
Consulter un spécialiste  
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.  
Les vapeurs du produit sont plus lourdes que l'air et peuvent s'accumuler en forte concentration au niveau du sol, dans les fosses, les canalisations et les caves.  
Danger d'explosion

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

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Isooctane min. 99,5 % (2,2,4-Triméthylpentane) pour analyse convient aussi pour la spectroscopie UV**

Révision: 27.11.2025

Code du produit: AC18.13604

Page 5 de 13

**Pour la rétention**

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

**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.
- Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation. Conserver le récipient bien fermé.
- Utiliser un équipement de protection personnel. Utiliser un échappement (laboratoire).
- Assurer une aération suffisante. Ne pas inspirer les vapeurs.

**Préventions des incendies et explosion**

- Prendre des mesures de précaution contre les décharges 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.

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

- Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.
- Le choix de la protection corporelle dépend de la concentration et de la quantité de substances dangereuses. La résistance chimique des agents de protection doit être clarifiée avec leurs fournisseurs.

**Information supplémentaire**

- Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
- 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. Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités****Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

- Conserver les récipients dans un endroit frais et bien ventilé.
- 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.

**Conseils pour le stockage en commun**

- exigences nationales

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

- Conserver le récipient bien fermé et à l'abri de l'humidité.
- Tenir au frais. Protéger du rayonnement solaire.
- température de stockage +5°C - +30°C

**Isooctane min. 99,5 % (2,2,4-Triméthylpentane) pour analyse convient aussi pour la spectroscopie UV**

Révision: 27.11.2025

Code du produit: AC18.13604

Page 6 de 13

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

Substances chimiques de laboratoire

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs de référence DNEL/DMEL**

| N° CAS                          | Noms des agents        |                   |            |                        |
|---------------------------------|------------------------|-------------------|------------|------------------------|
| DNEL type                       |                        | Voie d'exposition | Effet      | Valeur                 |
| 540-84-1                        | 2,2,4-triméthylpentane |                   |            |                        |
| Salarié DNEL, à long terme      |                        | par inhalation    | systémique | 2035 mg/m³             |
| Salarié DNEL, à long terme      |                        | dermique          | systémique | 773 mg/kg<br>p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme |                        | par inhalation    | systémique | 608 mg/m³              |
| Consommateur DNEL, à long terme |                        | dermique          | systémique | 699 mg/kg<br>p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme |                        | par voie orale    | systémique | 699 mg/kg<br>p.c./jour |

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

Les mesures techniques et l'application de méthodes de travail adéquates ont priorité sur l'utilisation d'équipements de protection personnelle.

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale.

**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**

Gants de protection appropriés KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, email: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) avec la spécification (test selon la norme EN374):

Lors de contact fréquents avec les mains

Nom commercial du produit/désignation KCL 730 Camatril® Velours

Matériau approprié: NBR (Caoutchouc nitrile) 0,4 mm

Durée d'étanchéité en cas d'exposition permanente: > 480 min

En cas d'un bref contact avec la peau

Nom commercial du produit/désignation KCL 741 Dermatril® L

Matériau approprié: NBR (Caoutchouc nitrile) 0,11 mm

Durée d'étanchéité en cas d'exposition aux éclaboussures: > 60 min

Les temps de rupture mentionnés ont été obtenus par la société KCL lors de mesures en laboratoire selon la norme EN 374 sur des échantillons de matériaux pour les types de gants conseillés. Cette recommandation concerne uniquement le produit repris dans la fiche de données de sécurité que nous fournissons et uniquement pour l'utilisation indiquée. En cas de solution ou de mélange avec d'autres substances et/ou de conditions différentes de celles de la norme EN 374, contactez le fournisseur de gants agréé CE, (par exemple : KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet : [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Isooctane min. 99,5 % (2,2,4-Triméthylpentane) pour analyse convient aussi pour la spectroscopie UV**

Révision: 27.11.2025

Code du produit: AC18.13604

Page 7 de 13

**Protection de la peau**

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
Porter des vêtements résistant au feu ou à retard de flamme.  
Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire.  
Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir!

**Protection respiratoire**

Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.  
Appareil filtrant avec filtre ou dispositif filtrant avec ventilateur de type: A  
L'entrepreneur doit s'assurer que la maintenance, le nettoyage et le contrôle des dispositifs de protection respiratoire sont exécutés conformément aux instructions du fabricant. Ces mesures doivent être correctement documentées.

**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.  
En raison du risque d'explosion, éviter toute pénétration des vapeurs dans les caves, les canalisations et les fosses.  
Danger d'explosion

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

|                                                                              |                          |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| L'état physique:                                                             | Liquide                  |
| Couleur:                                                                     | incolore                 |
| Odeur:                                                                       | comme: Essence           |
| Seuil olfactif:                                                              | Aucune donnée disponible |
| Point de fusion/point de congélation:                                        | -107 °C                  |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | 99 °C                    |
| Inflammabilité:                                                              | Aucune donnée disponible |
| Limite inférieure d'explosivité:                                             | 1 vol. %                 |
| Limite supérieure d'explosivité:                                             | 6 vol. %                 |
| Point d'éclair:                                                              | -12 °C                   |
| Température d'auto-inflammation:                                             | 418 °C                   |
| Température de décomposition:                                                | Aucune donnée disponible |
| pH-Valeur:                                                                   | Aucune donnée disponible |
| Viscosité cinématique:                                                       | Aucune donnée disponible |
| Hydrosolubilité:<br>(à 25 °C)                                                | 0,56 g/l                 |
| Solubilité dans d'autres solvants                                            | Aucune donnée disponible |
| La vitesse de dissolution:                                                   | Aucune donnée disponible |
| Coefficient de partage n-octanol/eau:                                        | log Pow: 4,09            |
| La stabilité de la dispersion:                                               | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur:<br>(à 20 °C)                                             | 51 hPa                   |
| Pression de vapeur:                                                          | Aucune donnée disponible |
| Densité:                                                                     | 0,69 g/cm <sup>3</sup>   |
| Densité relative:                                                            | Aucune donnée disponible |
| Densité apparente:                                                           | Aucune donnée disponible |

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Isooctane min. 99,5 % (2,2,4-Triméthylpentane) pour analyse convient aussi pour la spectroscopie UV**

Révision: 27.11.2025

Code du produit: AC18.13604

Page 8 de 13

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

Combustion entretenue:

Combustion auto-entretenu

Température d'inflammation spontanée

solide:

Aucune donnée disponible

gaz:

Aucune donnée disponible

Propriétés comburantes

Aucune donnée disponible

**Autres caractéristiques de sécurité**

Taux d'évaporation:

Aucune donnée disponible

Épreuve de séparation du solvant:

Aucune donnée disponible

Teneur en solvant:

100%

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

Viscosité dynamique:

0,5 mPa·s

(à 20 °C)

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**

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Agent oxydant

**10.4. Conditions à éviter**

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.

**10.5. Matières incompatibles**

Articles en plastique

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

en cas d'incendie voir :

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**

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Isooctane min. 99,5 % (2,2,4-Triméthylpentane) pour analyse convient aussi pour la spectroscopie UV**

Révision: 27.11.2025

Code du produit: AC18.13604

Page 9 de 13

**Toxicocinétique, métabolisme et distribution**

Aucune donnée disponible

**Toxicité aiguë**

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

| N° CAS   | Substance               |                   |        |                     |                    |
|----------|-------------------------|-------------------|--------|---------------------|--------------------|
|          | Voie d'exposition       | Dose              | Espèce | Source              | Méthode            |
| 540-84-1 | 2,2,4-triméthylpentane  |                   |        |                     |                    |
|          | orale                   | DL50 > 5000 mg/kg | Rat    | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
|          | cutanée                 | DL50 > 2000 mg/kg | Lapin  | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
|          | inhalation (4 h) vapeur | CL50 > 33,52 mg/l | Rat    | Study report (1982) | OECD Guideline 403 |

**Irritation et corrosivité**

Corrosion/irritation cutanée: Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Une exposition renouvelée ou continue peut provoquer des irritations cutanées et des dermatites en raison des propriétés dégraissantes du produit.

**Effets sensibilisants**

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

**Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction**

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 pour la reproduction: 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. (2,2,4-triméthylpentane)

Organes concernés: système nerveux central

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

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

**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

**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**

Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Isooctane min. 99,5 % (2,2,4-Triméthylpentane) pour analyse convient aussi pour la spectroscopie UV**

Révision: 27.11.2025

Code du produit: AC18.13604

Page 10 de 13

**Autres informations**

Aucune donnée disponible

**Information supplémentaire**

Irritant

L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

Effet narcotique

Oedème pulmonaire

**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.

| N° CAS   | Substance                         |                  |           |                                 |                                         |                                          |
|----------|-----------------------------------|------------------|-----------|---------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
|          | Toxicité aquatique                | Dose             | [h]   [d] | Espèce                          | Source                                  | Méthode                                  |
| 540-84-1 | 2,2,4-triméthylpentane            |                  |           |                                 |                                         |                                          |
|          | Toxicité aiguë pour les poissons  | CL50 0,11 mg/l   | 96 h      | Oncorhynchus mykiss             | SIDS Initial Assessment Report For SIAM | OECD Guideline 203                       |
|          | Toxicité aiguë pour les algues    | CE50r 2,943 mg/l | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)       | The aquatic toxicity was estimated by a  |
|          | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 0,4 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                   | Publication (1986)                      | other: As described in: The evaluation o |
|          | Toxicité pour les poissons        | NOEC 0,82 mg/l   | 28 d      | Oncorhynchus mykiss             | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)       | The aquatic toxicity was estimated by a  |
|          | Toxicité pour les crustacés       | NOEC 1 mg/l      | 21 d      | Daphnia magna                   | SIDS Initial Assessment Report For SIAM | OECD Guideline 211                       |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Aucune donnée disponible

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Potentiel de bioaccumulation

**Coefficient de partage n-octanol/eau**

| N° CAS   | Substance              | Log Pow |
|----------|------------------------|---------|
| 540-84-1 | 2,2,4-triméthylpentane | 4,08    |

**FBC**

| N° CAS   | Substance              | FBC | Espèce  | Source               |
|----------|------------------------|-----|---------|----------------------|
| 540-84-1 | 2,2,4-triméthylpentane | 231 | calculé | Other company data ( |

**12.4. Mobilité dans le sol**

Aucune donnée disponible

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

Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII.

**12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien**

Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Isooctane min. 99,5 % (2,2,4-Triméthylpentane) pour analyse convient aussi pour la spectroscopie UV**

Révision: 27.11.2025

Code du produit: AC18.13604

Page 11 de 13

**12.7. Autres effets néfastes**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.  
Éviter le rejet dans l'environnement.

**Information supplémentaire**

Aucune donnée disponible

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets****Recommandations d'élimination**

Élimination conformément au Règlement 2008/98/CE en matière de déchets et déchets dangereux.  
Evacuer vers une installation de traitement physico-chimique en respectant les réglementations administratives.  
Ne pas jeter les résidus à l'égout.

**L'élimination des emballages contaminés**

Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.  
Selon la branche professionnelle et le processus, la classification dans une catégorie de déchets doit être effectuée conformément à la directive allemande EAVK.

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

|                                                            |         |
|------------------------------------------------------------|---------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 1262 |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | OCTANES |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 3       |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | II      |
| Étiquettes:                                                | 3       |
| Code de classement:                                        | F1      |
| Quantité limitée (LQ):                                     | 1 L     |
| Quantité exceptée:                                         | E2      |
| Catégorie de transport:                                    | 2       |
| N° danger:                                                 | 33      |
| Code de restriction concernant les tunnels:                | D/E     |

**Transport fluvial (ADN)**

|                                                            |         |
|------------------------------------------------------------|---------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 1262 |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | OCTANES |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 3       |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | II      |
| Étiquettes:                                                | 3       |
| Code de classement:                                        | F1      |
| Quantité limitée (LQ):                                     | 1 L     |
| Quantité exceptée:                                         | E2      |

**Transport maritime (IMDG)**

|                                                     |         |
|-----------------------------------------------------|---------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b> | UN 1262 |
|-----------------------------------------------------|---------|

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Isooctane min. 99,5 % (2,2,4-Triméthylpentane) pour analyse convient aussi pour la spectroscopie UV**

Révision: 27.11.2025

Code du produit: AC18.13604

Page 12 de 13

**14.2. Désignation officielle de** OCTANES**transport de l'ONU:****14.3. Classe(s) de danger pour le** 3**transport:****14.4. Groupe d'emballage:** II

Étiquettes: 3

Marine polluant: P

Dispositions spéciales: -

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** UN 1262**d'identification:****14.2. Désignation officielle de** OCTANES**transport de l'ONU:****14.3. Classe(s) de danger pour le** 3**transport:****14.4. Groupe d'emballage:** II

Étiquettes: 3

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 Oui

L'ENVIRONNEMENT:

Matières dangereuses: octane

**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****Informations réglementaires UE**

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 3, Inscription 40, Inscription 75

Indications relatives à la directive E1 Danger pour l'environnement aquatique

2012/18/UE (SEVESO III):

Informations complémentaires: P5c

**Information supplémentaire**

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

**Législation nationale**

Limitation d'emploi: Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE).

Classe risque aquatique (D): 2 - présente un danger pour l'eau

**Information supplémentaire**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Isooctane min. 99,5 % (2,2,4-Triméthylpentane) pour analyse convient aussi pour la spectroscopie UV**

Révision: 27.11.2025

Code du produit: AC18.13604

Page 13 de 13

Feuillet d'information BG-Chimie :

M004 Substances irritantes/Substances corrosives

M053 Mesures de protection au travail lors de travaux avec des substances dangereuses

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Modifications**

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 1,8,11,15.

**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

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

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

**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.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Information supplémentaire**

Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

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.