

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### n-Pentan GC zur Rückstandsanalyse

Date de révision: 26.09.2023

Code du produit: 20958

Page 1 de 13

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

##### 1.1. Identificateur de produit

n-Pentan GC zur Rückstandsanalyse

Numéro d'Enregistrement 01-2119459286-30-XXXX  
REACH:  
N° CAS: 109-66-0  
N° Index: 601-006-00-1  
N° CE: 203-692-4

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

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

Substances chimiques de laboratoire

Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels

Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)

###### Utilisations déconseillées

Ne pas utiliser à des fins privées (domestiques).

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

Société: AnalytiChem GmbH  
Rue: Stempelstraße 6  
Lieu: D-47167 Duisburg  
Téléphone: 0203/5194-0  
E-mail: info@analytichem.de  
Interlocuteur: Abteilung Produktsicherheit  
E-mail: produktsicherheit@analytichem.de  
Internet: www.analytichem.de  
Service responsable: Abteilung Produktsicherheit  
Téléfax: 0203/5194-290  
Téléphone: 0203/5194-107/117

##### 1.4. Numéro d'appel d'urgence:

+33 (0)1 45 42 59 59 (I.N.R.S.); En cas d'incident impliquant des matières [ou des marchandises] dangereuses, d'épanchement, de fuite, d'incendie, d'explosion ou d'accident appelez CHEMTREC, 24h/24 aux USA et au Canada : 1-800-424-9300 hors USA et Canada : +1 703-741-5970 (appels à frais virés acceptés)

##### 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  
STOT SE 3; H336  
Asp. Tox. 1; H304  
Aquatic Chronic 2; H411

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

##### 2.2. Éléments d'étiquetage

###### Règlement (CE) n° 1272/2008

Mention Danger  
d'avertissement:

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**n-Pentan GC zur Rückstandsanalyse**

Date de révision: 26.09.2023

Code du produit: 20958

Page 2 de 13

**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.  
 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
 H411 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.  
 P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

**Étiquetage particulier de certains mélanges**

EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

**2.3. Autres dangers**

Aucune donnée disponible

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

**3.1. Substances**

Formule: CH<sub>3</sub>(CH<sub>2</sub>)<sub>3</sub>CH<sub>3</sub>  
 Poids moléculaire: 72,15 g/mol

**Composants dangereux**

| N° CAS   | Substance   |              |                       | Quantité |
|----------|---|--------------|-----------------------|----------|
|          | N° CE   | N° Index     | N° REACH              |          |
|          | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008)  |              |                       |          |
| 109-66-0 | pentane   |              |                       | 100 %    |
|          | 203-692-4   | 601-006-00-1 | 01-2119459286-30-XXXX |          |
|          | Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411 EUH066 |              |                       |          |

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                          |           |          |
| 109-66-0 | 203-692-4   | pentane   | 100 %    |
|          | par inhalation: CL50 = > 25,3 mg/l (vapeurs); par voie orale: DL50 = > 5000 mg/kg |           |          |

**Information supplémentaire**

Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes au-delà 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

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### n-Pentan GC zur Rückstandsanalyse

Date de révision: 26.09.2023

Code du produit: 20958

Page 3 de 13

#### Après inhalation

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

En cas de contact avec les yeux, paupière ouverte rincer immédiatement à l'eau courante 10 à 15 minutes et consulter un ophtamologiste.  
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  
Troubles respiratoires  
Spasmes  
L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.  
Effet narcotique  
Troubles gastro-intestinaux  
L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

#### 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

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.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### n-Pentan GC zur Rückstandsanalyse

Date de révision: 26.09.2023

Code du produit: 20958

Page 4 de 13

#### 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 pager 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**

###### **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.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**n-Pentan GC zur Rückstandsanalyse**

Date de révision: 26.09.2023

Code du produit: 20958

Page 5 de 13

**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.

**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.

**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

**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 limites d'exposition professionnelle**

| N° CAS   | Désignation | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | f/cm <sup>3</sup> | Catégorie | Origine |
|----------|-------------|------|-------------------|-------------------|-----------|---------|
| 109-66-0 | n-Pentane   | 1000 | 3000              |                   | VME (8 h) |         |

**Valeurs de référence DNEL/DMEL**

| N° CAS                          | Désignation | Voie d'exposition | Effet      | Valeur                 |
|---------------------------------|-------------|-------------------|------------|------------------------|
| 109-66-0                        | pentane     |                   |            |                        |
| Salarié DNEL, à long terme      |             | par inhalation    | systémique | 3000 mg/m <sup>3</sup> |
| Salarié DNEL, à long terme      |             | dermique          | systémique | 432 mg/kg p.c./jour    |
| Consommateur DNEL, à long terme |             | par inhalation    | systémique | 643 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consommateur DNEL, à long terme |             | dermique          | systémique | 214 mg/kg p.c./jour    |
| Consommateur DNEL, à long terme |             | par voie orale    | systémique | 214 mg/kg p.c./jour    |

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### n-Pentan GC zur Rückstandsanalyse

Date de révision: 26.09.2023

Code du produit: 20958

Page 6 de 13

#### Valeurs de référence PNEC

| N° CAS  | Désignation | Valeur     |
|---|-------------|------------|
| Milieu environnemental                                      |             |            |
| 109-66-0  | pentane     |            |
| Eau douce   |             | 0,23 mg/l  |
| Eau douce (rejets discontinus)                              |             | 0,88 mg/l  |
| Eau de mer  |             | 0,23 mg/l  |
| Sédiment d'eau douce  |             | 1,2 mg/kg  |
| Sédiment marin  |             | 1,2 mg/kg  |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées |             | 3,6 mg/l   |
| Sol   |             | 0,55 mg/kg |

#### 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

Des exemples appropriés sont des gants de KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) avec les spécifications suivantes (test selon EN 374):

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 890 Vitoject®

Matériau approprié: FKM (caoutchouc fluoré) 0,7 mm

Durée d'étanchéité en cas d'exposition aux éclaboussures: > 480 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)).

##### 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

Une protection respiratoire est nécessaire lors de: formation d'aérosol ou de nébulosité

Appareil filtrant avec filtre ou dispositif filtrant avec ventilateur de type: AX

L'entrepreneur doit s'assurer que la maintenance, le nettoyage et le contrôle des dispositifs de protection

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**n-Pentan GC zur Rückstandsanalyse**

Date de révision: 26.09.2023

Code du produit: 20958

Page 7 de 13

respiratoire sont exécutés conformément aux instructions du fabricant. Ces mesures doivent être correctement documentées.

**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:  | -130 °C                  |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | 36 °C                    |
| Inflammabilité:  | Aucune donnée disponible |
| Limite inférieure d'explosivité:   | 1,4 vol. %               |
| Limite supérieure d'explosivité:   | 8 vol. %                 |
| Point d'éclair:  | -48 °C                   |
| Température d'auto-inflammation:   | 285 °C                   |
| Température de décomposition:  | Aucune donnée disponible |
| pH-Valeur:   | Aucune donnée disponible |
| Viscosité cinématique:   | Aucune donnée disponible |
| Hydrosolubilité:<br>(à 16 °C)  | ~0,4 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:3,45             |
| La stabilité de la dispersion:   | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur:<br>(à 20 °C)   | 570 hPa                  |
| Pression de vapeur:  | Aucune donnée disponible |
| Densité (à 20 °C):   | 0,63 g/cm <sup>3</sup>   |
| 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 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

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**n-Pentan GC zur Rückstandsanalyse**

Date de révision: 26.09.2023

Code du produit: 20958

Page 8 de 13

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| 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:              | 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**

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

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Agent oxydant  
Acide nitrique

**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  
Articles en caoutchouc

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

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.  
Peut irriter les voies respiratoires.  
Oedème pulmonaire  
irritations des muqueuses

| N° CAS   | Substance               |                   |        |                         |                    |
|----------|-------------------------|-------------------|--------|-------------------------|--------------------|
|          | Voie d'exposition       | Dose              | Espèce | Source                  | Méthode            |
| 109-66-0 | pentane                 |                   |        |                         |                    |
|          | orale                   | DL50 > 5000 mg/kg | Rat    | Study report (1982)     | OECD Guideline 423 |
|          | inhalation (4 h) vapeur | CL50 > 25,3 mg/l  | Rat    | Secondary source (1993) | OECD Guideline 403 |



## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### n-Pentan GC zur Rückstandsanalyse

Date de révision: 26.09.2023

Code du produit: 20958

Page 9 de 13

#### **Irritation et corrosivité**

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**

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. (pentane)

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

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

#### **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**

Aucune donnée disponible

#### **Autres informations**

Aucune donnée disponible

#### **Information supplémentaire**

Irritant  
Troubles respiratoires  
Spasmes  
L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.  
Effet narcotique  
Troubles gastro-intestinaux  
L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

## **RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

### **12.1. Toxicité**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**n-Pentan GC zur Rückstandsanalyse**

Date de révision: 26.09.2023

Code du produit: 20958

Page 10 de 13

| N° CAS   | Substance                         |            |           |        |                                 |   |
|----------|-----------------------------------|------------|-----------|--------|---------------------------------|---|
|          | Toxicité aquatique                | Dose       | [h]   [d] | Espèce | Source                          | Méthode   |
| 109-66-0 | pentane                           |            |           |        |                                 |   |
|          | Toxicité aiguë pour les poissons  | CL50 mg/l  | 4,26      | 96 h   | Oncorhynchus mykiss             | Study report (1997) OECD Guideline 203                                    |
|          | Toxicité aiguë pour les algues    | CE50r mg/l | 20,33     | 72 h   | Pseudokirchneriella subcapitata | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) The aquatic toxicity was estimated by a |
|          | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 mg/l  | 48,11     | 48 h   | Daphnia magna                   | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) The aquatic toxicity was estimated by a |
|          | Toxicité pour les poissons        | NOEC mg/l  | 6,165     | 28 d   | Oncorhynchus mykiss             | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) The aquatic toxicity was estimated by a |
|          | Toxicité pour les crustacés       | NOEC mg/l  | 10,76     | 21 d   | Daphnia magna                   | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) The aquatic toxicity was estimated by a |

**12.2. Persistence et dégradabilité**

87 %; 28 d; aerob  
OECD 301F  
Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Aucune indication relative à un potentiel de bioaccumulation.

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

| N° CAS   | Substance | Log Pow |
|----------|-----------|---------|
| 109-66-0 | pentane   | 3,45    |

**FBC**

| N° CAS   | Substance | FBC | Espèce              | Source               |
|----------|-----------|-----|---------------------|----------------------|
| 109-66-0 | pentane   | 171 | Pimephales promelas | QSAR in Environmenta |

**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.

**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.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**n-Pentan GC zur Rückstandsanalyse**

Date de révision: 26.09.2023

Code du produit: 20958

Page 11 de 13

**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 1265 |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | Pentany |
| <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 1265 |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | Pentany |
| <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 1265  |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | Pentanes |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 3        |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | II       |
| Étiquettes:  | 3        |
| Dispositions spéciales:                                    | -        |
| Quantité limitée (LQ):                                     | 1 L      |
| Quantité exceptée:   | E2       |
| EmS:   | F-E, S-D |

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)**

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 1265         |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | PENTANES liquid |

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**n-Pentan GC zur Rückstandsanalyse**

Date de révision: 26.09.2023

Code du produit: 20958

Page 12 de 13

|  |      |
|--|------|
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>    | 3    |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                       | 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 L'ENVIRONNEMENT: | Oui     |
| Matières dangereuses:           | pentane |

**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                                 |  |
| Indications relatives à la directive 2012/18/UE (SEVESO III): | E2 Danger pour l'environnement aquatique |
| Informations complémentaires:                                 | P5c                                      |

**Législation nationale**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Limitation d'emploi:         | Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE). Tenir compte des restrictions prévues par le décret relatif à la protection de la mère (92/85/CEE) concernant les femmes enceintes ou allaitant. |
| Classe risque aquatique (D): | 2 - présente un danger pour l'eau   |

**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): 12.

**Abréviations et acronymes**

Flam. Liq: Liquide inflammable  
 Asp. Tox: Danger par aspiration  
 STOT SE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique  
 Aquatic Chronic: Danger chronique pour le milieu aquatique

**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. |
| H336   | Peut provoquer somnolence ou vertiges.  |
| H411   | Toxique 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**

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

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### n-Pentan GC zur Rückstandsanalyse

Date de révision: 26.09.2023

Code du produit: 20958

Page 13 de 13

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.