

## Nonane

N29406-500ML

Version 1.2

Date de révision  
12.09.2018

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit : Nonane

FDS-nombre : 000000020756

Type de produit : Substance

Remarques : SDS conformément à l'Art. 31 du Règlement (CE) 1907/2006.

Nom Chimique : nonane

No.-CAS : 111-84-2

Numéro d'Enregistrement REACH : n'est disponible

#### 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 déconseillées : aucun(e)

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

Société : Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH  
Wunstorfer Straße 40  
30926 Seelze  
Allemagne

Honeywell International, Inc.  
115 Tabor Road  
Morris Plains, NJ 07950-2546  
USA

Téléphone : (49) 5137-999 0

Téléfax : (49) 5137-999 123

Pour plus d'informations, veuillez prendre contact avec: : PMTEU Product Stewardship:  
SafetyDataSheet@Honeywell.com

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)  
+1-303-389-1414 (Medical)

Pays Poison Control Center : voir le chapitre 15.1

## Nonane

N29406-500ML

Version 1.2

Date de révision  
12.09.2018

basé

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

##### RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008

Liquides inflammables Catégorie 3

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

Danger par aspiration Catégorie 1

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Irritation cutanée Catégorie 2

H315 Provoque une irritation cutanée.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique Catégorie 3 - Inhalation - Système nerveux central

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique Catégorie 1

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique Catégorie 1

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

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008

Pictogrammes de danger : 

Mention d'avertissement : Danger

|                    |      |                                                                                         |
|--------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Mentions de danger | H226 | Liquide et vapeurs 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. |
|                      | P280 | Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.                                                             |

## Nonane

N29406-500ML

Version 1.2

Date de révision  
12.09.2018

P301 + P330 + P331 EN CAS D'INGESTION: rincer la  
bouche. NE PAS faire vomir.  
P304 + P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la  
personne à l'extérieur et la maintenir  
dans une position où elle peut  
confortablement respirer.  
P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou  
suspectée: consulter un médecin.

### 2.3. Autres dangers

Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se répandre sur le sol.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substance

| Nom Chimique | No.-CAS<br>No.-Index<br>Numéro<br>d'Enregistrement<br>REACH<br>No.-CE | Classification 1272/2008                                                                                                              | Concentration | Remarques   |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| nonane       | 111-84-2<br>203-913-4                                                 | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410 | 100 %         | 1*<br>M = 1 |

1\* - Pour connaître les limites de concentration spécifiques, reportez-vous aux annexes 1272/2008

### 3.2. Mélange

Non applicable

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.  
Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

Conseils généraux:

## Nonane

N29406-500ML

Version 1.2

Date de révision  
12.09.2018

---

Le secouriste doit se protéger. S'éloigner de la zone dangereuse. Enlever immédiatement tout vêtement souillé. En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.

*Inhalation:*

En cas d'inhalation, transporter la personne hors de la zone contaminée. Appeler immédiatement un médecin.

*Contact avec la peau:*

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

*Contact avec les yeux:*

Bien rincer avec beaucoup d'eau, y compris sous les paupières. Protéger l'oeil intact. Enlever les lentilles de contact. Appeler immédiatement un médecin.

*Ingestion:*

En cas d'ingestion, faire boire de l'eau. Ne PAS faire vomir. Appeler immédiatement un médecin.

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

donnée non disponible

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

donnée non disponible

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

## Nonane

N29406-500ML

Version 1.2

Date de révision  
12.09.2018

---

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

#### 5.1. Moyens d'extinction

*Moyens d'extinction appropriés:*

Eau pulvérisée

Mousse

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

Produits extincteurs en poudre

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

Jet d'eau à grand débit

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

Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

La distance de retour de flamme peut être considérable.

En cas d'incendie, il peut se produire un dégagement de (d):

Monoxyde de carbone

#### 5.3. Conseils aux pompiers

En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

Éviter la peau sans protection

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin. Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu.

---

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

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

Porter un équipement de protection individuel. Assurer une ventilation adéquate. Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et contre le vent. Enlever toute source d'ignition.

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

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts. Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.

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

Enlever avec un absorbant inerte.

Transporter sur le site d'élimination dans des récipients bien fermés.

Utiliser un équipement à l'épreuve d'une explosion.

## Nonane

N29406-500ML

Version 1.2

Date de révision  
12.09.2018

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Équipement de protection individuel, voir section 8.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

*Conseils pour une manipulation sans danger:*

Porter un équipement de protection individuel. Aspiration sur le site indispensable. Limiter les quantités stockées sur le lieu de travail. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

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

Utiliser exclusivement dans les zones protégées contre les explosions. Les vapeurs denses peuvent initier une inflammation à une distance importante. Prendre des mesures pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Utiliser un équipement à l'épreuve d'une explosion.

*Mesures d'hygiène:*

Pratiques générales d'hygiène industrielle. Mesures de prévention recommandées pour la protection de la peau

*Classe de température:*

T3

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

*Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs:*

Conserver dans le conteneur d'origine. Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

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

aucune donnée supplémentaire est disponible

## Nonane

N29406-500ML

Version 1.2

Date de révision  
12.09.2018

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle

##### *Limites d'exposition professionnelle*

| Composants | Base / Valeur    | Valeur / Type d'exposition | Facteur de dépassement | Remarques     |
|------------|------------------|----------------------------|------------------------|---------------|
| nonane     | INRS (FR)<br>VME | 1.050 mg/m3<br>200 ppm     |                        | Valeur limité |

VME - Valeur limite de moyenne d'exposition professionnelle (VME):

#### Valeurs DNEL/PNEC

Des données sur DNEL ne sont pas disponible.

Des données sur PNEC ne sont pas disponible.

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

##### Contrôle de l'exposition professionnelle

Les équipements de protection personnelle doivent répondre aux normes EN en vigueur: protection respiratoire EN 136, 140, 149; protection ophtalmique EN 166; vêtements de protection EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; gants protecteurs EN 374,511; godillots protecteurs EN-ISO 20345.

S'assurer que les emplacements des douches oculaires et des douches de sécurité sont proches des emplacements des postes de travail.

Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation.

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Mesures de prévention recommandées pour la protection de la peau

##### Mesures d'ordre technique

Utiliser avec une ventilation avec extraction à la source.

##### Équipement de protection individuelle

*Protection respiratoire:*

En cas de formation de vapeurs, utiliser un respirateur avec un filtre homologué.

*Protection des mains:*

Matière des gants: Caoutchouc nitrile

délai de rupture: > 480 min

Épaisseur du gant: 0,4 mm

## Nonane

N29406-500ML

Version 1.2

Date de révision  
12.09.2018

### Camatril® 730

Les gants doivent être contrôlés avant l'utilisation.

Remplacer en cas d'usure.

Remarques: Note supplémentaire: Les Spécifications sont basées sur les informations ou elles ont été obtenues par des substances similaires par analogie.

En vue des conditions diverses (température, tension) il faut considérer que l'utilisation du gant à résistance chimique peut être considérablement plus courte que le temps de perméation déterminé conformément EN 374.

Les conditions actuelles de l'utilisation pratique sont souvent en déviation aux conditions standardisées conformément à l'EN 374. Pour cette raison, le producteur des gants à résistance chimique conseille de ne pas utiliser les gants au delà de 50% du temps de perméation recommandé.

Les instructions d'utilisation du fournisseur des gants doivent être observées à cause d'une grande diversité de types de gants.

Des gants conformes à l'EN 374 sont disponibles chez entre autres KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de

### Protection des yeux:

Lunettes de sécurité avec protections latérales

### Protection de la peau et du corps:

Vêtement de protection

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

À manipuler conformément aux réglementations environnementales locales et aux bonnes pratiques industrielles.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Forme                         | : liquide                           |
| Couleur                       | : incolore                          |
| Odeur                         | : caractéristique                   |
| poids moléculaire             | : 128,26 g/mol                      |
| Point/intervalle de fusion    | : -53 °C                            |
| Point/intervalle d'ébullition | : 151 °C<br>à 1.013 hPa             |
| Point d'éclair                | : 31 °C<br>Méthode: coupelle fermée |

## Nonane

N29406-500ML

Version 1.2

Date de révision  
12.09.2018

|                                       |                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------|
| Température d'inflammation            | : 205 °C                                 |
| Limite d'explosivité, inférieure      | : 0,87 % (v)                             |
| Limite d'explosivité, supérieure      | : 2,9 % (v)                              |
| Pression de vapeur                    | : 5,7 hPa<br>à 25 °C                     |
| Pression de vapeur                    | : 24,1 hPa<br>à 50 °C                    |
| Densité                               | : env. 0,72 g/cm <sup>3</sup><br>à 20 °C |
| Viscosité, dynamique                  | : 1 mPa.s<br>à 20 °C                     |
| Viscosité, cinématique                | : 1,008 mm <sup>2</sup> /s<br>à 20 °C    |
| pH                                    | : donnée non disponible                  |
| Hydrosolubilité                       | : insoluble                              |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | : Pow: 5,65                              |
| Densité de vapeur relative            | : donnée non disponible                  |
| Taux d'évaporation                    | : donnée non disponible                  |

### 9.2 Autres informations

aucune donnée supplémentaire est disponible

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Stable dans des conditions normales.

### 10.2. Stabilité chimique

## Nonane

N29406-500ML

Version 1.2

Date de révision  
12.09.2018

Pas de décomposition en utilisation conforme.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Forme avec l'air des mélanges gazeux explosibles.

### 10.4. Conditions à éviter

Tenir le produit et les récipients vides à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.  
Éviter une exposition directe au soleil.

### 10.5. Matières incompatibles

Agents oxydants  
Peut attaquer les matières plastiques.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

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

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### *Toxicité aiguë par voie orale:*

N'est pas classé en raison de données qui, bien que concluantes, sont insuffisantes pour une classification.

#### *Toxicité aiguë par voie cutanée:*

N'est pas classé en raison de données qui, bien que concluantes, sont insuffisantes pour une classification.

#### *Toxicité aiguë par inhalation:*

N'est pas classé en raison de données qui, bien que concluantes, sont insuffisantes pour une classification.

#### *Irritation de la peau:*

Classification conclusive et en soutenant (Ref: REACH Dossier - ECHA disseminated data)

#### *Irritation des yeux:*

N'est pas classé en raison de données qui, bien que concluantes, sont insuffisantes pour une classification.

#### *Sensibilisation respiratoire ou cutanée:*

N'est pas classé en raison de données qui, bien que concluantes, sont insuffisantes pour une classification.

## Nonane

N29406-500ML

Version 1.2

Date de révision  
12.09.2018

### *Cancérogénicité:*

Note: donnée non disponible

### *Mutagénicité sur les cellules germinales:*

Note: N'est pas classé en raison de données qui, bien que concluantes, sont insuffisantes pour une classification.

### *Danger par aspiration:*

Classification conclusive et en soutenant (Ref: REACH Dossier - ECHA disseminated data)

### *Autres informations:*

Le solvant dessèche la peau.

L'inhalation de vapeur de solvant à haute concentration a un effet narcotique.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

#### *Toxicité pour le poisson:*

Classification conclusive et en soutenant (Ref: REACH Dossier - ECHA disseminated data)

#### *Toxicité des plantes aquatiques:*

donnée non disponible

#### *Toxicité pour les invertébrés aquatiques:*

Essai en statique

Espèce: Daphnia magna

Valeur: 0,2 mg/l

Durée d'exposition: 48 h

### 12.2. Persistance et dégradabilité

#### *Biodégradabilité:*

aérobique

Biodégradation: 100 %

Durée d'exposition: 15 jr

Résultat: rapidement biodégradable

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

donnée non disponible

### 12.4. Mobilité dans le sol

donnée non disponible

## Nonane

N29406-500ML

Version 1.2

Date de révision  
12.09.2018

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

donnée non disponible

### 12.6. Autres effets néfastes

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

*Produit:*

Éliminer en conformité avec les réglementations en vigueur.

*Emballages:*

Respecter les prescriptions légales relatives à la ré-utilisation et l'enlèvement des déchets des emballages utilisés

*Information supplémentaire:*

Dispositions relatives aux déchets:

Directive 2006/12/CE; Directive 2008/98/CE

CE Règlement No. 1013/2006

Équipement de protection individuel, voir section 8.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### ADR/RID

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| UN Numéro                         | : 1920    |
| Description des marchandises      | : NONANES |
| Classe                            | : 3       |
| Groupe d'emballage                | : III     |
| Code de classification            | : F1      |
| Numéro d'identification du danger | : 30      |
| Étiquettes ADR/RID                | : 3       |
| Dangereux pour l'environnement    | : oui     |

### IATA

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| UN Numéro                    | : 1920    |
| Description des marchandises | : Nonanes |
| Classe                       | : 3       |
| Groupe d'emballage           | : III     |
| Étiquettes de danger         | : 3       |

## Nonane

N29406-500ML

Version 1.2

Date de révision  
12.09.2018

### IMDG

UN Numéro : 1920  
Description des marchandises : NONANES  
Classe : 3  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes de danger : 3  
No EMS Numéro : F-E, S-E  
Polluant marin : oui

### 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

##### Centre de contrôle de poison

| Pays               | Numéro de téléphone          |
|--------------------|------------------------------|
| Autriche           | +4314064343                  |
| Belgique           | 070 245245                   |
| Bulgarie           | (+)35929154233               |
| Croatie            | (+3851)23-48-342             |
| Chypre             | n'est disponible             |
| République Tchèque | +420224919293; +420224915402 |
| Danemark           | 82121212                     |
| Estonie            | 16662; (+372)6269390         |
| Finlande           | 9471977                      |
| France             | +33(0)145425959              |
| Grèce              | n'est disponible             |
| Hongrie            | (+36-80)201-199              |
| Islande            | 5432222                      |
| Irlande            | +353(1)8092166               |
| Italie             | +39 0649906140               |
| Allemagne          | Berlin : 030/19240           |
|                    | Bonn : 0228/19240            |
|                    | Erfurt : 0361/730730         |
|                    | Fribourg : 0761/19240        |

| Pays             | Numéro de téléphone                       |
|------------------|-------------------------------------------|
| Liechtenstein    | n'est disponible                          |
| Lituanie         | +370532362052                             |
| Luxembourg       | 070245245; (+352)80002-5500               |
| Malta            | n'est disponible                          |
| Pays-Bas         | 030-2748888                               |
| Norvège          | 22591300                                  |
| Pologne          | n'est disponible                          |
| Portugal         | 808250143                                 |
| Roumanie         | n'est disponible                          |
| Slovaquie (NTIC) | +421 2 54 774 166                         |
| Slovénie         | n'est disponible                          |
| Espagne          | +34915620420                              |
| Suède            | 112 (begär Giftinformation); +46104566786 |
| Suisse           | 145                                       |
| Royaume Uni      | n'est disponible                          |

## Nonane

N29406-500ML

Version 1.2

Date de révision  
12.09.2018

|          |                        |
|----------|------------------------|
|          | Göttingen : 0551/19240 |
|          | Homburg : 06841/19240  |
|          | Mainz : 06131/19240    |
|          | Munich : 089/19240     |
| Lettonie | +37167042473           |

### Autres informations relatives au stockage

Loi des États-Unis réglementant les substances toxiques  
Dans l'inventaire TSCA

Australie. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act  
Listé ou en conformité avec l'inventaire

Canada Loi canadienne sur la protection de l'environnement (LCPE) Liste intérieure des substances (LIS)  
Tous les composants de ce produit sont sur la liste canadienne LIS

Japon. Kashin-Hou Law List  
Listé ou en conformité avec l'inventaire

Corée. Inventaire existant des produits chimiques (KECI)  
Listé ou en conformité avec l'inventaire

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act  
Listé ou en conformité avec l'inventaire

Chine. Inventory of Existing Chemical Substances  
Listé ou en conformité avec l'inventaire

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand  
Listé ou en conformité avec l'inventaire

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une Évaluation de la Sécurité Chimique n'a pas été faite.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

**Texte des mentions de danger (H) référée dans le titre 3**

### Information supplémentaire

Tous les Règlements et Directives réfèrent aux versions amendées.

## Nonane

N29406-500ML

Version 1.2

Date de révision  
12.09.2018

---

Les traits verticaux sur le bord gauche indiquent les modifications pertinentes par rapport à la version précédente.

Abréviations :

CE Communauté Européenne

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL Derived no effect level

PNEC Predicted no effect level

vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance

PBT Persistent, bioaccumulative und toxic substance

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication. Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des matières.

Les informations fournies ne sont pas conçues comme une garantie des caractéristiques.

---