

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Basée sur Règlement (CE) n° 1907/2006, comme modifié par Règlement (UE) n° 2015/830



## TIRE SEALANT

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom de produit : TIRE SEALANT  
Numéro d'enregistrement REACH : Sans objet (mélange)  
Type de produit REACH : Mélange

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

##### 1.2.1 Utilisations identifiées pertinentes

Mastic d'étanchéité

##### 1.2.2 Utilisations déconseillées

Aucune utilisation déconseillée connue

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

##### Fournisseur de la fiche de données de sécurité

Novatio\*  
Industrielaan 5B  
B-2250 Olen  
☎ +32 14 25 76 40  
☎ +32 14 22 02 66  
info@novatio.be  
\*NOVATIO is a registered trademark of Novatech International N.V.

##### Fabricant du produit

Novatech International N.V.  
Industrielaan 5B  
B-2250 Olen  
☎ +32 14 85 97 37  
☎ +32 14 85 97 38  
info@tec7.be

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

24h/24h (Consultation téléphonique: anglais, français, allemand, néerlandais) :  
+32 14 58 45 45 (BIG)

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

Classé comme dangereux selon les critères du Règlement (CE) n° 1272/2008

| Classe          | Catégorie   | Mentions de danger  |
|-----------------|-------------|---|
| Flam. Liq.      | catégorie 2 | H225: Liquide et vapeurs très inflammables.   |
| Repr.           | catégorie 2 | H361d: Susceptible de nuire au fœtus par inhalation.  |
| Asp. Tox.       | catégorie 1 | H304: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.   |
| STOT RE         | catégorie 2 | H373: Risque présumé d'effets graves pour les organes (système nerveux central) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation. |
| Skin Irrit.     | catégorie 2 | H315: Provoque une irritation cutanée.  |
| Eye Irrit.      | catégorie 2 | H319: Provoque une sévère irritation des yeux.  |
| STOT SE         | catégorie 3 | H336: Peut provoquer somnolence ou vertiges.  |
| Aquatic Chronic | catégorie 2 | H411: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  |

#### 2.2. Éléments d'étiquetage



Contient: toluène; heptane.

Mention d'avertissement Danger

##### Phrases H

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
H361d Susceptible de nuire au fœtus par inhalation.  
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Rédigée par: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)  
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel  
<http://www.big.be>  
© BIG vzw

Motif de la révision: 2.1; 3.2; 7.2; 8; 15

Numéro de la révision: 0500

Date d'établissement: 2008-03-11

Date de la révision: 2019-09-09

Numéro de produit: 33059

1 / 16

134-16239-665-fr-FR

# TIRE SEALANT

|      |   |
|------|---|
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes (système nerveux central) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée.  |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux.  |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges.  |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  |

## Phrases P

|                    |  |
|--------------------|--|
| 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, des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.                               |
| P260               | Ne pas respirer les vapeurs/brouillards.   |
| P304 + P340        | EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.          |
| P303 + P361 + P353 | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.  |
| P308 + P313        | EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.  |

## 2.3. Autres dangers

Gaz/vapeur se propage au ras du sol: risque d'inflammation

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Ne s'applique pas

### 3.2. Mélanges

| Nom REACH n° d'enregistrement | N° CAS<br>N° CE       | Conc. (C) | Classification selon CLP  | Note          | Remarque    |
|-------------------------------|-----------------------|-----------|---|---------------|-------------|
| toluène<br>01-2119471310-51   | 108-88-3<br>203-625-9 | C=63.7%   | Flam. Liq. 2; H225<br>Repr. 2; H361d<br>Asp. Tox. 1; H304<br>STOT RE 2; H373<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>Aquatic Chronic 3; H412 | (1)(2)(10)(6) | Constituant |
| heptane<br>01-2119457603-38   | 142-82-5<br>205-563-8 | C=16.2%   | Flam. Liq. 2; H225<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410                                   | (1)(2)(10)    | Constituant |

(1) Texte intégral des phrases H: voir point 16

(2) Substance ayant une limite d'exposition professionnelle en vertu des dispositions communautaires

(6) Repris dans l'annexe VI du Règlement (CE) n° 1272/2008 mais la classification a été adaptée après évaluation de données expérimentales disponibles

(10) Soumis aux restrictions de l'Annexe XVII du Règlement (CE) n° 1907/2006

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

#### Mesures générales:

Surveiller les fonctions vitales. Victime sans connaissance: maintenir voies aériennes libres. Arrêt respiratoire: respiration artificielle ou oxygène. Arrêt cardiaque: réanimer la victime. Victime consciente avec troubles respiratoires: position semi-assise. Choc: de préférence sur le dos, jambes légèrement relevées. Vomissement: prévenir l'asphyxie/pneumonie aspiratoire. Prévenir refroidissement en couvrant victime (pas réchauffer). Surveiller la victime en permanence. Apporter une aide psychologique. Maintenir la victime calme, éviter lui tout effort. En fonction de l'état: médecin/hôpital.

#### Après inhalation:

Emmener la victime à l'air frais. Troubles respiratoires: consulter médecin/service médical.

#### Après contact avec la peau:

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Du savon peut être utilisé. Ne pas utiliser des produits (chimiques) neutralisants sans avis médical. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

#### Après contact avec les yeux:

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Ne pas utiliser des produits (chimiques) neutralisants sans avis médical. Consulter un ophtalmologue si l'irritation persiste.

#### Après ingestion:

Rincer la bouche à l'eau. Ne pas faire vomir. Ne pas utiliser des produits (chimiques) neutralisants sans avis médical. Consulter un médecin/le service médical en cas de malaise.

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

#### 4.2.1 Symptômes aigus

Motif de la révision: 2.1; 3.2; 7.2; 8; 15

Date d'établissement: 2008-03-11

Date de la révision: 2019-09-09

Numéro de la révision: 0500

Numéro de produit: 33059

2 / 16

# TIRE SEALANT

## Après inhalation:

Vertiges. Somnolence.

## Après contact avec la peau:

Picotement/irritation de la peau.

## Après contact avec les yeux:

Irritation du tissu oculaire.

## Après ingestion:

Risque de pneumonie aspiratoire. Symptômes similaires à ceux observés après inhalation.

### 4.2.2 Symptômes différés

Pas d'effets connus.

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

Cela est repris ci-dessous, s'il est disponible et applicable.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

#### 5.1.1 Moyens d'extinction appropriés:

Petit incendie: Extincteur rapide à poudre ABC, Extincteur rapide à poudre BC, Extincteur rapide à mousse classe B, Extincteur rapide au CO<sub>2</sub>.

Grand incendie: Mousse classe B (non résistant à l'alcool).

#### 5.1.2 Moyens d'extinction inappropriés:

Petit incendie: Eau (extincteur rapide, dévidoir); risque d'extension de la flaque.

Grand incendie: Eau; risque d'extension de la flaque.

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

En cas de combustion: libération de gaz/vapeurs nocifs p.ex.: monoxyde de carbone - dioxyde de carbone.

### 5.3. Conseils aux pompiers

#### 5.3.1 Instructions:

Refroidir à l'eau les récipients fermés lorsque ceux-ci sont exposés au feu. Ne pas déplacer la cargaison si exposée à la chaleur. Tenir compte des liquides d'extinction polluants. Modérer l'emploi d'eau, si possible la recueillir/l'endiguer.

#### 5.3.2 Tout équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu:

Gants. Lunettes bien ajustables. Protection de la tête/du cou. Vêtements de protection. Échauffement/feu: appareil à air comprimé/oxygène.

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

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

Arrêter les moteurs et interdiction de fumer. Ni flammes nues ni étincelles. Appareils et éclairage utilisables en atmosphère explosive.

#### 6.1.1 Équipement de protection pour les non-secouristes

Voir point 8.2

#### 6.1.2 Équipement de protection pour les secouristes

Gants. Lunettes bien ajustables. Protection de la tête/du cou. Vêtements de protection.

Vêtements de protection appropriés

Voir point 8.2

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

Recueillir le produit qui se libère. Endiguer le liquide répandu. Essayer de réduire l'évaporation. Empêcher la pollution du sol et de l'eau. Empêcher toute propagation dans les égouts.

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

Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. Mettre le produit absorbé dans un récipient qui se referme. Recueillir soigneusement le solide répandu/les restes. Rincer les surfaces souillées abondamment à l'eau. Porter produit recueilli au fabricant/à l'instance compétente. Nettoyer le matériel et les vêtements après le travail.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir point 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Les informations dans cette section sont une description générale. Les scénarios d'exposition figurent en annexe, si ceux-ci sont disponibles et applicables. Utiliser toujours les scénarios d'exposition appropriés correspondant à votre utilisation identifiée.

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

Tenir à l'écart de flammes nues/la chaleur. Ventilation insuffisante: éloigner flammes nues/étincelles. Ventilation insuffisante: prendre des mesures contre les charges électrostatiques. Ventilation insuffisante: utiliser des appareils/de l'éclairage anti-étincelles et antidéflagrants. Gaz/vapeur plus lourde que l'air à 20°C. Observer une hygiène stricte. Retirer immédiatement les vêtements contaminés. Tenir l'emballage bien fermé. Ne pas rejeter les déchets à l'égout.

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

#### 7.2.1 Conditions de stockage en sécurité:

Température de stockage: 5 °C - 25 °C. Conserver dans un endroit sec. Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé. Local à l'épreuve du feu. Conserver à l'abri des rayons solaires directs. Conforme à la réglementation.

#### 7.2.2 Tenir à l'écart de:

Sources de chaleur, sources d'ignition, agents d'oxydation, eau/humidité.

#### 7.2.3 Matériau d'emballage approprié:

# TIRE SEALANT

Aucun renseignement disponible

## 7.2.4 Matériau d'emballage inapproprié:

Aucun renseignement disponible

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

Les scénarios d'exposition figurent en annexe, si ceux-ci sont disponibles et applicables. Voir les informations transmises par le fabricant.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### 8.1.1 Exposition professionnelle

##### a) Valeurs limites d'exposition professionnelle

Les valeurs limites sont reprises ci-dessous, si celles-ci sont disponibles et applicables.

#### UE

|           |   |                        |
|-----------|---|------------------------|
| n-Heptane | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (Valeur limite indicative d'exposition professionnelle) | 500 ppm                |
|           | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (Valeur limite indicative d'exposition professionnelle) | 2085 mg/m <sup>3</sup> |
| Toluène   | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (Valeur limite indicative d'exposition professionnelle) | 50 ppm                 |
|           | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (Valeur limite indicative d'exposition professionnelle) | 192 mg/m <sup>3</sup>  |
|           | Valeur courte durée (Valeur limite indicative d'exposition professionnelle)                                   | 100 ppm                |
|           | Valeur courte durée (Valeur limite indicative d'exposition professionnelle)                                   | 384 mg/m <sup>3</sup>  |

#### Belgique

|           |   |                        |
|-----------|---|------------------------|
| n-Heptane | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h | 400 ppm                |
|           | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h | 1664 mg/m <sup>3</sup> |
|           | Valeur courte durée                                   | 500 ppm                |
|           | Valeur courte durée                                   | 2085 mg/m <sup>3</sup> |
| Toluène   | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h | 20 ppm                 |
|           | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h | 77 mg/m <sup>3</sup>   |
|           | Valeur courte durée                                   | 100 ppm                |
|           | Valeur courte durée                                   | 384 mg/m <sup>3</sup>  |

#### Pays-Bas

|           |   |                        |
|-----------|---|------------------------|
| n-Heptaan | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 288 ppm                |
|           | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 1200 mg/m <sup>3</sup> |
|           | Valeur courte durée (Valeur limite d'exposition professionnelle publique)                                   | 384 ppm                |
|           | Valeur courte durée (Valeur limite d'exposition professionnelle publique)                                   | 1600 mg/m <sup>3</sup> |
| Toluëen   | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 39 ppm                 |
|           | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 150 mg/m <sup>3</sup>  |
|           | Valeur courte durée (Valeur limite d'exposition professionnelle publique)                                   | 100 ppm                |
|           | Valeur courte durée (Valeur limite d'exposition professionnelle publique)                                   | 384 mg/m <sup>3</sup>  |

#### France

|           |   |                        |
|-----------|---|------------------------|
| n-Heptane | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 400 ppm                |
|           | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 1668 mg/m <sup>3</sup> |
|           | Valeur courte durée (VRC: Valeur réglementaire contraignante)                                   | 500 ppm                |
|           | Valeur courte durée (VRC: Valeur réglementaire contraignante)                                   | 2085 mg/m <sup>3</sup> |
| Toluène   | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 20 ppm                 |
|           | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 76.8 mg/m <sup>3</sup> |
|           | Valeur courte durée (VRC: Valeur réglementaire contraignante)                                   | 100 ppm                |
|           | Valeur courte durée (VRC: Valeur réglementaire contraignante)                                   | 384 mg/m <sup>3</sup>  |

#### Allemagne

|                        |  |         |
|------------------------|--|---------|
| Heptan (alle Isomeren) | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (TRGS 900) | 500 ppm |
|------------------------|--|---------|

Motif de la révision: 2.1; 3.2; 7.2; 8; 15

Date d'établissement: 2008-03-11

Date de la révision: 2019-09-09

Numéro de la révision: 0500

Numéro de produit: 33059

4 / 16

# TIRE SEALANT

|                        |  |                        |
|------------------------|--|------------------------|
| Heptan (alle Isomeren) | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (TRGS 900) | 2100 mg/m <sup>3</sup> |
| Toluol                 | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (TRGS 900) | 50 ppm                 |
|                        | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (TRGS 900) | 190 mg/m <sup>3</sup>  |

## UK

|           |  |                        |
|-----------|--|------------------------|
| n-Heptane | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 500 ppm                |
|           | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 2085 mg/m <sup>3</sup> |
| Toluene   | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 50 ppm                 |
|           | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 191 mg/m <sup>3</sup>  |
|           | Valeur courte durée (Workplace exposure limit (EH40/2005))                                   | 100 ppm                |
|           | Valeur courte durée (Workplace exposure limit (EH40/2005))                                   | 384 mg/m <sup>3</sup>  |

## USA (TLV-ACGIH)

|                      |   |         |
|----------------------|---|---------|
| Heptane, all isomers | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (TLV - Adopted Value) | 400 ppm |
|                      | Valeur courte durée (TLV - Adopted Value)                                   | 500 ppm |
| Toluene              | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (TLV - Adopted Value) | 20 ppm  |

## b) Valeurs limites biologiques nationales

Les valeurs limites sont reprises ci-dessous, si celles-ci sont disponibles et applicables.

### Allemagne

|                                    |   |          |  |
|------------------------------------|---|----------|--|
| Toluol (o-Kresol (nach Hydrolyse)) | Urin: expositionsende, bzw. schichtende bei langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen schichten | 1,5 mg/l | 11/2018 DFG  |
| Toluol (Toluol)                    | Urin: expositionsende, bzw. schichtende   | 75 µg/l  | 11/2018 DFG  |
| Toluol (Toluol)                    | Vollblut: unmittelbar nach exposition   | 600 µg/l | 11/2017 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG |

### USA (BEI-ACGIH)

|                    |  |                     |  |
|--------------------|--|---------------------|--|
| Toluene (o-Cresol) | Urine: end of shift                    | 0,3 mg/g creatinine |  |
| Toluene (Toluene)  | Blood: prior to last shift of workweek | 0,02 mg/L           |  |
| Toluene (Toluene)  | urine: end of shift                    | 0,03 mg/L           |  |

## 8.1.2 Méthodes de prélèvement

| Nom de produit   | Essai | Numéro |
|--|-------|--------|
| n-Heptane (Hydrocarbons, BP 26 to 126 C)                 | NIOSH | 1500   |
| n-Heptane (Volatile Organic compounds)                   | NIOSH | 2549   |
| n-Heptane  | OSHA  | 7      |
| Toluene (Hydrocarbons, aromatic)                         | NIOSH | 1501   |
| Toluene (organic and inorganic gases by Extractive FTIR) | NIOSH | 3800   |
| Toluene (Volatile Organic compounds)                     | NIOSH | 2549   |
| Toluene in blood   | NIOSH | 8007   |
| Toluene  | NIOSH | 4000   |
| Toluene  | NIOSH | 8002   |
| Toluene  | OSHA  | 1021   |
| Toluene  | OSHA  | 111    |

## 8.1.3 Valeurs limites applicables lorsqu'on utilise la substance ou le mélange aux fins prévues

Les valeurs limites sont reprises ci-dessous, si celles-ci sont disponibles et applicables.

## 8.1.4 Valeurs seuils

### DNEL/DMEL - Travailleurs

#### toluène

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type   | Valeur                | Remarque |
|-------------------|--|-----------------------|----------|
| DNEL              | Effets systémiques à long terme – inhalation   | 192 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                   | Effets aigus systémiques – inhalation          | 384 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                   | Effets locaux à long terme – inhalation        | 192 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                   | Effets aigus locaux – inhalation               | 384 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                   | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 384 mg/kg bw/jour     |          |

#### heptane

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type   | Valeur                 | Remarque |
|-------------------|--|------------------------|----------|
| DNEL              | Effets systémiques à long terme – inhalation   | 2085 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                   | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 300 mg/kg bw/jour      |          |

### DNEL/DMEL - Grand public

# TIRE SEALANT

## toluène

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type   | Valeur                 | Remarque |
|-------------------|--|------------------------|----------|
| DNEL              | Effets systémiques à long terme – inhalation   | 56.5 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                   | Effets aigus systémiques – inhalation          | 226 mg/m <sup>3</sup>  |          |
|                   | Effets locaux à long terme – inhalation        | 56.5 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                   | Effets aigus locaux – inhalation               | 226 mg/m <sup>3</sup>  |          |
|                   | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 226 mg/kg bw/jour      |          |
|                   | Effets systémiques à long terme – voie orale   | 8.13 mg/kg bw/jour     |          |

## heptane

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type   | Valeur                | Remarque |
|-------------------|--|-----------------------|----------|
| DNEL              | Effets systémiques à long terme – inhalation   | 447 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                   | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 149 mg/kg bw/jour     |          |
|                   | Effets systémiques à long terme – voie orale   | 149 mg/kg bw/jour     |          |

## PNEC

### toluène

| Compartiments              | Valeur                  | Remarque |
|----------------------------|-------------------------|----------|
| Eau douce (non salée)      | 0.68 mg/l               |          |
| Eau de mer                 | 0.68 mg/l               |          |
| Eau (rejets intermittents) | 0.68 mg/l               |          |
| STP                        | 13.61 mg/l              |          |
| Sédiment d'eau douce       | 16.39 mg/kg sédiment dw |          |
| Sédiment d'eau de mer      | 16.39 mg/kg sédiment dw |          |
| Sol                        | 2.89 mg/kg sol dw       |          |

### 8.1.5 Control banding

Cela est repris ci-dessous, s'il est disponible et applicable.

## 8.2. Contrôles de l'exposition

Les scénarios d'exposition figurent en annexe, si ceux-ci sont disponibles et applicables. Voir les informations transmises par le fabricant. Les informations dans cette section sont une description générale. Les scénarios d'exposition figurent en annexe, si ceux-ci sont disponibles et applicables. Utiliser toujours les scénarios d'exposition appropriés correspondant à votre utilisation identifiée.

### 8.2.1 Contrôles techniques appropriés

Tenir à l'écart de flammes nues/la chaleur. Ventilation insuffisante: éloigner flammes nues/étincelles. Ventilation insuffisante: prendre des mesures contre les charges électrostatiques. Ventilation insuffisante: utiliser des appareils/de l'éclairage antiétincelles et antidéflagrants. Mesurer régulièrement la concentration dans l'air. Travailler sous aspiration locale/ventilation.

### 8.2.2 Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Observer une hygiène stricte. Ne pas manger, ni boire ni fumer pendant le travail.

#### a) Protection respiratoire:

Masque complet avec filtre de type A si conc. dans l'air > valeur limite d'exposition.

#### b) Protection des mains:

Gants de protection contre les produits chimiques (EN 374).

- matériaux appropriés (bonne résistance)

Caoutchouc au butyle, caoutchouc nitrile, néoprène.

#### c) Protection des yeux:

Lunettes bien ajustables.

#### d) Protection de la peau:

Vêtements de protection. Protection de la tête/du cou.

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

Voir points 6.2, 6.3 et 13

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Aspect physique              | Liquide  |
| Odeur                        | Odeur de solvant                                     |
| Seuil d'odeur                | Aucun renseignement disponible dans la littérature   |
| Couleur                      | Aucun renseignement disponible concernant la couleur |
| Taille des particules        | Sans objet (liquide)                                 |
| Limites d'inflammabilité     | Aucun renseignement disponible dans la littérature   |
| Inflammabilité               | Liquide et vapeurs très inflammables.                |
| Log Kow                      | Sans objet (mélange)                                 |
| Viscosité dynamique          | Aucun renseignement disponible dans la littérature   |
| Viscosité cinématique        | Aucun renseignement disponible dans la littérature   |
| Point de fusion              | Aucun renseignement disponible dans la littérature   |
| Point d'ébullition           | 98 °C  |
| Taux d'évaporation           | Aucun renseignement disponible dans la littérature   |
| Densité de vapeur relative   | > 1  |
| Pression de vapeur           | 53 hPa ; 20 °C                                       |
| Solubilité                   | Aucun renseignement disponible dans la littérature   |
| Densité relative             | 0.84   |
| Température de décomposition | Aucun renseignement disponible dans la littérature   |
| Température d'auto-ignition  | Aucun renseignement disponible dans la littérature   |

Motif de la révision: 2.1; 3.2; 7.2; 8; 15

Date d'établissement: 2008-03-11

Date de la révision: 2019-09-09

Numéro de la révision: 0500

Numéro de produit: 33059

6 / 16

# TIRE SEALANT

|                        |  |
|------------------------|--|
| Point d'éclair         | -4 °C  |
| Propriétés explosives  | Aucun groupement chimique associé à des propriétés explosives  |
| Propriétés comburantes | Aucun groupement chimique associé à des propriétés comburantes |
| pH                     | Aucun renseignement disponible dans la littérature             |

## 9.2. Autres informations

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Densité absolue | 840 kg/m <sup>3</sup> |
|-----------------|-----------------------|

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Peut s'enflammer en contact avec une étincelle. Gaz/vapeur se propage au ras du sol: risque d'inflammation.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun renseignement disponible.

### 10.4. Conditions à éviter

#### Mesures de précaution

Tenir à l'écart de flammes nues/la chaleur. Ventilation insuffisante: éloigner flammes nues/étincelles. Ventilation insuffisante: prendre des mesures contre les charges électrostatiques. Ventilation insuffisante: utiliser des appareils/de l'éclairage antiétincelles et antidéflagrants.

### 10.5. Matières incompatibles

Agents d'oxydation, eau/humidité.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

En cas de combustion: libération de gaz/vapeurs nocifs p.ex.: monoxyde de carbone - dioxyde de carbone.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### 11.1.1 Résultats d'essais

#### Toxicité aiguë

##### TIRE SEALANT

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange  
Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte  
toluène

| Voie d'exposition         | Paramètre | Méthode               | Valeur          | Durée d'exposition | Espèce       | Détermination de la valeur | Remarque |
|---------------------------|-----------|-----------------------|-----------------|--------------------|--------------|----------------------------|----------|
| Par voie orale (une dose) | DL50      | Équivalent à OCDE 401 | 5580 mg/kg bw   |                    | Rat (mâle)   | Valeur expérimentale       |          |
| Dermal                    | DL50      | Autres                | > 5000 mg/kg bw | 24 h               | Lapin (mâle) | Valeur expérimentale       |          |
| Inhalation (vapeurs)      | CL50      | Équivalent à OCDE 403 | 25.7 mg/l air   | 4 h                | Rat (mâle)   | Valeur expérimentale       |          |

##### heptane

| Voie d'exposition    | Paramètre | Méthode               | Valeur           | Durée d'exposition | Espèce                     | Détermination de la valeur | Remarque |
|----------------------|-----------|-----------------------|------------------|--------------------|----------------------------|----------------------------|----------|
| Oral                 | DL50      | Équivalent à OCDE 401 | > 5000 mg/kg bw  |                    | Rat (masculin / féminin)   | Read-across                |          |
| Dermal               | DL50      | Équivalent à OCDE 402 | > 2000 mg/kg bw  | 24 h               | Lapin (masculin / féminin) | Read-across                |          |
| Inhalation (vapeurs) | CL50      | Équivalent à OCDE 403 | > 29.29 mg/l air | 4 h                | Rat (masculin / féminin)   | Valeur expérimentale       |          |

#### Conclusion

Non classé pour la toxicité aiguë

#### Corrosion/irritation

##### TIRE SEALANT

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange  
La classification est fondée sur les composants à prendre en compte

# TIRE SEALANT

## toluène

| Voie d'exposition | Résultat | Méthode               | Durée d'exposition | Point de temps          | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque                           |
|-------------------|----------|-----------------------|--------------------|-------------------------|--------|----------------------------|------------------------------------|
| Oeil              | Irritant | Équivalent à OCDE 405 |                    | 1h; 1; 2; 3; 4; 7 jours | Lapin  | Valeur expérimentale       | Administration unique sans rinçage |
| Peau              | Irritant | Méthode B.4 de l'UE   | 4 h                | 24; 48; 72 heures       | Lapin  | Valeur expérimentale       |                                    |

La classification de cette substance est discutable puisqu'elle ne correspond pas à la conclusion du test

## heptane

| Voie d'exposition | Résultat     | Méthode               | Durée d'exposition | Point de temps    | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque              |
|-------------------|--------------|-----------------------|--------------------|-------------------|--------|----------------------------|-----------------------|
| Oeil              | Non irritant | Équivalent à OCDE 405 |                    | 24; 48; 72 heures | Lapin  | Read-across                | Administration unique |
| Peau              | Irritant     | Équivalent à OCDE 404 | 24 h               | 72 heures         | Lapin  | Read-across                |                       |

## **Conclusion**

Provoque une irritation cutanée.  
Provoque une sévère irritation des yeux.  
Non classé comme irritant pour les voies respiratoires

## **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

### TIRE SEALANT

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange  
Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

#### toluène

| Voie d'exposition | Résultat          | Méthode             | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce           | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|-------------------|---------------------|--------------------|----------------|------------------|----------------------------|----------|
| Peau              | Non sensibilisant | Méthode B.6 de l'UE | 72 h               | 24; 48 heures  | Cobaye (femelle) | Valeur expérimentale       |          |

#### heptane

| Voie d'exposition | Résultat          | Méthode               | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce                      | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|-------------------|-----------------------|--------------------|----------------|-----------------------------|----------------------------|----------|
| Peau              | Non sensibilisant | Équivalent à OCDE 406 |                    | 24; 48 heures  | Cobaye (masculin / féminin) | Read-across                |          |

## **Conclusion**

Non classé comme sensibilisant par voie cutanée  
Non classé comme sensibilisant par inhalation

## **Toxicité spécifique pour certains organes cibles**

### TIRE SEALANT

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange  
La classification est fondée sur les composants à prendre en compte

| Voie d'exposition                | Paramètre           | Méthode                              | Valeur                     | Organe                  | Effet  | Durée d'exposition                              | Espèce                   | Détermination de la valeur |
|----------------------------------|---------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------|--|---|--------------------------|----------------------------|
| Par voie orale (sonde gastrique) | NOAEL               | Équivalent à la méthode B.26 de l'UE | 625 mg/kg bw/jour          |                         | Aucun effet                                  | 13 semaines (tous les jours, 5 jours / semaine) | Rat (masculin / féminin) | Valeur expérimentale       |
| Dermal                           |                     |                                      |                            |                         |  |   |                          | Dispense de données        |
| Inhalation (vapeurs)             | LOAEC effets locaux | Équivalent à OCDE 453                | 2261 mg/m <sup>3</sup> air | Système respiratoire    | Érosion/dégénérescence de l'épithélium nasal | 103 semaines (6h / jour, 5 jours / semaine)     | Rat (masculin / féminin) | Valeur calculée            |
| Inhalation                       | NOAEC               | Observation des humains              | 50 ppm                     | Système nerveux central | Aucun effet                                  | 4.5 h   | Humain (mâle)            | Valeur expérimentale       |

#### heptane

| Voie d'exposition    | Paramètre | Méthode                        | Valeur                      | Organe                  | Effet                | Durée d'exposition           | Espèce     | Détermination de la valeur |
|----------------------|-----------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------|------------------------------|------------|----------------------------|
| Inhalation (vapeurs) | NOAEC     | Essai de toxicité subchronique | 12470 mg/m <sup>3</sup> air | Système nerveux central | Aucun effet          | 16 semaines (tous les jours) | Rat (mâle) | Valeur expérimentale       |
| Inhalation           |           |                                | STOT SE cat.3               |                         | Somnolence, vertiges |                              |            | Étude de littérature       |

## **Conclusion**

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Motif de la révision: 2.1; 3.2; 7.2; 8; 15

Date d'établissement: 2008-03-11

Date de la révision: 2019-09-09

Numéro de la révision: 0500

Numéro de produit: 33059

8 / 16

# TIRE SEALANT

Risque présumé d'effets graves pour les organes (système nerveux central) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation.

## Mutagénicité sur les cellules germinales (in vitro)

### TIRE SEALANT

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange  
Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte  
toluène

| Résultat | Méthode               | Substrat d'essai                    | Effet       | Détermination de la valeur | Remarque |
|----------|-----------------------|-------------------------------------|-------------|----------------------------|----------|
| Négatif  | Équivalent à OCDE 476 | Souris (cellule de lymphome L5178Y) | Aucun effet | Valeur expérimentale       |          |

### heptane

| Résultat   | Méthode               | Substrat d'essai         | Effet       | Détermination de la valeur | Remarque |
|--|-----------------------|--------------------------|-------------|----------------------------|----------|
| Négatif avec activation métabolique, négatif sans activation métabolique | Équivalent à OCDE 471 | Bacteria (S.typhimurium) | Aucun effet | Valeur expérimentale       |          |
| Négatif avec activation métabolique, négatif sans activation métabolique | OCDE 476              | Lymphocytes humains      | Aucun effet | Read-across                |          |

## Mutagénicité sur les cellules germinales (in vivo)

### TIRE SEALANT

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange  
Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte  
toluène

| Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Substrat d'essai | Organe         | Détermination de la valeur |
|----------|---------|--------------------|------------------|----------------|----------------------------|
| Négatif  | Autres  |                    | Rat              | Moelle osseuse | Valeur expérimentale       |

### Conclusion

Non classé pour la mutagénicité ou la génotoxicité

## Cancérogénicité

### TIRE SEALANT

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange  
Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte  
toluène

| Voie d'exposition    | Paramètre | Méthode                       | Valeur                       | Durée d'exposition                          | Espèce                   | Effet       | Organe | Détermination de la valeur |
|----------------------|-----------|-------------------------------|------------------------------|---|--------------------------|-------------|--------|----------------------------|
| Inhalation (vapeurs) | NOAEC     | Équivalent à OCDE 453         | 1200 ppm                     | 103 semaines (6h / jour, 5 jours / semaine) | Rat (masculin / féminin) | Aucun effet |        | Valeur expérimentale       |
| Dermal               | NOAEL     | Étude de toxicité cancérigène | 0.05 ml (2 fois par semaine) |   | Souris (mâle)            | Aucun effet |        | Valeur expérimentale       |

### heptane

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Effet | Organe | Détermination de la valeur |
|-------------------|-----------|---------|--------|--------------------|--------|-------|--------|----------------------------|
| Inconnu           |           |         |        |                    |        |       |        | Dispense de données        |

### Conclusion

Non classé pour la cancérogénicité

## Toxicité pour la reproduction

### TIRE SEALANT

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange  
La classification est fondée sur les composants à prendre en compte

# TIRE SEALANT

## toluène

|                                | Paramètre | Méthode          | Valeur   | Durée d'exposition                         | Espèce                   | Effet       | Organe | Détermination de la valeur |
|--------------------------------|-----------|------------------|----------|--|--------------------------|-------------|--------|----------------------------|
| Toxicité pour le développement | NOAEC     | EPA OTS 798.4350 | 750 ppm  | 10 jours (6h / jour)                       | Rat (femelle)            | Aucun effet | Fœtus  | Valeur expérimentale       |
| Toxicité maternelle            | NOAEC     | EPA OTS 798.4350 | 750 ppm  | 10 jours (6h / jour)                       | Rat (femelle)            | Aucun effet |        | Valeur expérimentale       |
| Effets sur la fertilité        | NOAEC (P) | OCDE 416         | 2000 ppm | 11 semaines (6h / jour, 7 jours / semaine) | Rat (masculin / féminin) | Aucun effet |        | Valeur expérimentale       |

## heptane

|   | Paramètre | Méthode               | Valeur                      | Durée d'exposition   | Espèce                   | Effet   | Organe  | Détermination de la valeur |
|---|-----------|-----------------------|-----------------------------|----------------------|--------------------------|---|---------|----------------------------|
| Toxicité pour le développement (Inhalation (vapeurs)) | LOAEL     | Équivalent à OCDE 414 | 31680 mg/m <sup>3</sup> air | 10 jours (6h / jour) | Souris                   | Modifications squelettiques mineures            | Fœtus   | Read-across                |
| Toxicité maternelle (Inhalation (vapeurs))            | NOAEL     | Équivalent à OCDE 414 | 10560 mg/m <sup>3</sup> air | 10 jours (6h / jour) | Souris                   | Aucun effet                                     |         | Read-across                |
|   | LOAEL     | Équivalent à OCDE 414 | 31680 mg/m <sup>3</sup> air | 10 jours (6h / jour) | Souris                   | Affection/dégénérescence des tissus pulmonaires | Poumons | Read-across                |
| Effets sur la fertilité (Inhalation (vapeurs))        | NOAEL     | Équivalent à OCDE 416 | 31680 mg/m <sup>3</sup> air |                      | Rat (masculin / féminin) | Aucun effet                                     |         | Read-across                |

### Conclusion

Susceptible de nuire au fœtus par inhalation.

### Danger par aspiration

La classification est fondée sur les composants à prendre en compte  
Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

### Toxicité autres effets

#### TIRE SEALANT

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

### Effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

#### TIRE SEALANT

Atteinte du système nerveux.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

#### TIRE SEALANT

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange  
La classification est fondée sur les composants à prendre en compte

#### toluène

|  | Paramètre | Méthode | Valeur    | Durée      | Organisme            | Conception de test | Eau douce/salée       | Détermination de la valeur                   |
|--|-----------|---------|-----------|------------|----------------------|--------------------|-----------------------|--|
| Toxicité aiguë poissons                      | CL50      |         | 5.5 mg/l  | 96 h       | Oncorhynchus kisutch | Système à courant  | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale                         |
| Toxicité aiguë crustacés                     | CL50      | US EPA  | 3.78 mg/l | 48 h       | Ceriodaphnia dubia   |                    | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale                         |
| Toxicité algues et autres plantes aquatiques | CE50      |         | 134 mg/l  | 3 h        | Chlorella vulgaris   | Système statique   | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Concentration nominale |
| Toxicité chronique poissons                  | NOEC      |         | 1.4 mg/l  | 40 jour(s) | Oncorhynchus kisutch | Système à courant  | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Taux de croissance     |
| Toxicité chronique crustacés aquatiques      | NOEC      | US EPA  | 0.74 mg/l | 7 jour(s)  | Ceriodaphnia dubia   |                    | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Reproduction           |
| Toxicité micro-organismes aquatiques         | CE50      |         | 84 mg/l   | 24 h       | Nitrosomonas         | Système statique   | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale                         |

# TIRE SEALANT

## heptane

|  | Paramètre | Méthode  | Valeur     | Durée      | Organisme                       | Conception de test    | Eau douce/salée       | Détermination de la valeur   |
|--|-----------|----------|------------|------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------|
| Toxicité aiguë poissons                      | LL50      |          | 5.738 mg/l | 96 h       | Oncorhynchus mykiss             |                       | Eau douce (non salée) | QSAR; Concentration nominale |
| Toxicité aiguë crustacés                     | CL50      |          | 0.1 mg/l   | 96 h       | Americamysis bahia              | Système semi-statique | Eau salée             | Valeur expérimentale         |
| Toxicité algues et autres plantes aquatiques | EL50      |          | 4.338 mg/l | 72 h       | Pseudokirchneriella subcapitata |                       | Eau douce (non salée) | QSAR; Biomasse               |
|  | NOELR     |          | 0.97 mg/l  | 72 h       | Pseudokirchneriella subcapitata |                       | Eau douce (non salée) | QSAR; Biomasse               |
| Toxicité chronique poissons                  | NOELR     |          | 1.284 mg/l | 28 jour(s) | Oncorhynchus mykiss             |                       | Eau douce (non salée) | QSAR; Taux de croissance     |
| Toxicité chronique crustacés aquatiques      | NOEC      | OCDE 211 | 0.17 mg/l  | 21 jour(s) | Daphnia magna                   | Système statique      | Eau douce (non salée) | Read-across; GLP             |
| Toxicité micro-organismes aquatiques         | EL50      |          | 22.6 mg/l  | 48 h       | Tetrahymena pyriformis          |                       | Eau douce (non salée) | QSAR; Concentration nominale |

## Conclusion

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

## 12.2. Persistance et dégradabilité

### toluène

#### Biodégradation eau

| Méthode                            | Valeur | Durée      | Détermination de la valeur |
|------------------------------------|--------|------------|----------------------------|
| OCDE 301C : Essai MITI modifié (I) | 100 %  | 14 jour(s) | Valeur expérimentale       |

#### Période de demi-valeur sol (t1/2 sol)

| Méthode | Valeur      | Dégradation primaire/minéralisation | Détermination de la valeur |
|---------|-------------|-------------------------------------|----------------------------|
|         | 2.6 jour(s) |                                     | Étude de littérature       |

### heptane

#### Biodégradation eau

| Méthode | Valeur                              | Durée      | Détermination de la valeur |
|---------|-------------------------------------|------------|----------------------------|
|         | 70 %; Consommation d'O <sub>2</sub> | 10 jour(s) | Valeur expérimentale       |

#### Phototransformation air (DT50 air)

| Méthode       | Valeur  | Conc. radicaux OH        | Détermination de la valeur |
|---------------|---------|--------------------------|----------------------------|
| SRC AOP v1.92 | 18.68 h | 1500000 /cm <sup>3</sup> | Valeur calculée            |

## Conclusion

Contient (un/des) composant(s) facilement biodégradable(s)

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

### TIRE SEALANT

#### Log Kow

| Méthode | Remarque             | Valeur | Température | Détermination de la valeur |
|---------|----------------------|--------|-------------|----------------------------|
|         | Sans objet (mélange) |        |             |                            |

### toluène

#### BCF poissons

| Paramètre | Méthode | Valeur | Durée | Espèce         | Détermination de la valeur |
|-----------|---------|--------|-------|----------------|----------------------------|
| BCF       |         | 90     | 72 h  | Leuciscus idus | Valeur expérimentale       |

#### Log Kow

| Méthode | Remarque | Valeur | Température | Détermination de la valeur |
|---------|----------|--------|-------------|----------------------------|
| Autres  |          | 2.73   | 20 °C       | Valeur expérimentale       |

### heptane

#### BCF autres organismes aquatiques

| Paramètre | Méthode      | Valeur | Durée | Espèce | Détermination de la valeur |
|-----------|--------------|--------|-------|--------|----------------------------|
| BCF       | BCFBAF v3.00 | 552    |       |        | Valeur calculée            |

#### Log Kow

| Méthode | Remarque | Valeur | Température | Détermination de la valeur |
|---------|----------|--------|-------------|----------------------------|
|         |          | 4.66   |             | Valeur expérimentale       |

## Conclusion

Contient (un/des) composant(s) bioaccumulable(s)

# TIRE SEALANT

## 12.4. Mobilité dans le sol

heptane

(log) Koc

| Paramètre | Méthode           | Valeur | Détermination de la valeur |
|-----------|-------------------|--------|----------------------------|
| log Koc   | SRC PCKOCWIN v2.0 | 2.38   | Valeur calculée            |

Répartition en pourcentage

| Méthode            | Fraction air | Fraction biota | Fraction sédiment | Fraction sol | Fraction eau | Détermination de la valeur |
|--------------------|--------------|----------------|-------------------|--------------|--------------|----------------------------|
| Mackay, niveau III | 79 %         | 0 %            | 10 %              | 3.8 %        | 7.8 %        | Valeur calculée            |

### Conclusion

Contient composant(s) avec potentiel de mobilité dans le sol

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ne contient pas de composant(s) qui répond(ent) aux critères PBT et/ou vPvB repris dans l'annexe XIII du Règlement (CE) n° 1907/2006.

## 12.6. Autres effets néfastes

TIRE SEALANT

### Gaz à effet de serre

Aucun des constituants connus ne figure sur la liste des gaz fluorés à effet de serre (règlement (UE) n° 517/2014)

### Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone (PACO)

Non classé comme dangereux pour la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 1005/2009)

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

Les informations dans cette section sont une description générale. Les scénarios d'exposition figurent en annexe, si ceux-ci sont disponibles et applicables. Utiliser toujours les scénarios d'exposition appropriés correspondant à votre utilisation identifiée.

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

#### 13.1.1 Dispositions relatives aux déchets

##### Union européenne

Déchets dangereux selon la Directive 2008/98/CE, comme modifiée par Règlement (UE) n° 1357/2014 et Règlement (UE) n° 2017/997.

Code de déchet (Directive 2008/98/CE, Décision 2000/0532/CE).

07 02 04\* (déchets provenant de la FFDU de matières plastiques, caoutchouc et fibres synthétiques: autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques). En fonction du secteur et du processus industriels, d'autres codes de déchets peuvent être applicables.

#### 13.1.2 Méthodes d'élimination

Éliminer les déchets conformément aux prescriptions locales et/ou nationales. Les déchets dangereux ne peuvent pas être mélangés avec d'autres déchets.

Il est interdit de mélanger différents types de déchets dangereux si cela peut entraîner un risque de pollution ou créer des problèmes pour la gestion ultérieure des déchets. Les déchets dangereux doivent être gérés de manière responsable. Toutes les entités qui stockent, transportent ou manipulent des déchets dangereux prennent les mesures nécessaires pour éviter les risques de pollution ou de dommages à des personnes ou à des animaux. Ne pas rejeter à l'égout ou dans l'environnement. Porter à un centre agréé de collecte des déchets.

#### 13.1.3 Emballages

##### Union européenne

Code de déchet emballage (Directive 2008/98/CE).

15 01 10\* (emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus).

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### Route (ADR)

#### 14.1. Numéro ONU

|            |      |
|------------|------|
| Numéro ONU | 1268 |
|------------|------|

#### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| Nom d'expédition | distillats de pétrole, n.s.a. |
|------------------|-------------------------------|

#### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Numéro d'identification du danger | 33 |
| Classe                            | 3  |
| Code de classification            | F1 |

#### 14.4. Groupe d'emballage

|                    |    |
|--------------------|----|
| Groupe d'emballage | II |
| Étiquettes         | 3  |

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

|  |     |
|--|-----|
| Marque matière dangereuse pour l'environnement | oui |
|--|-----|

#### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

|                        |  |
|------------------------|--|
| Dispositions spéciales | 640D   |
| Dispositions spéciales | 664  |
| Quantités limitées     | Emballages combinés: jusqu'à 1 litre par emballage intérieur pour les matières liquides. Un colis ne doit pas peser plus de 30 kg. (masse brute) |

### Chemin de fer (RID)

#### 14.1. Numéro ONU

|            |      |
|------------|------|
| Numéro ONU | 1268 |
|------------|------|

# TIRE SEALANT

## 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| Nom d'expédition | distillats de pétrole, n.s.a. |
|------------------|-------------------------------|

## 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Numéro d'identification du danger | 33 |
| Classe                            | 3  |
| Code de classification            | F1 |

## 14.4. Groupe d'emballage

|                    |    |
|--------------------|----|
| Groupe d'emballage | II |
| Étiquettes         | 3  |

## 14.5. Dangers pour l'environnement

|  |     |
|--|-----|
| Marque matière dangereuse pour l'environnement | oui |
|--|-----|

## 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

|                        |  |
|------------------------|--|
| Dispositions spéciales | 640D   |
| Quantités limitées     | Emballages combinés: jusqu'à 1 litre par emballage intérieur pour les matières liquides. Un colis ne doit pas peser plus de 30 kg. (masse brute) |

## Voies de navigation intérieures (ADN)

### 14.1. Numéro ONU

|            |      |
|------------|------|
| Numéro ONU | 1268 |
|------------|------|

### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| Nom d'expédition | distillats de pétrole, n.s.a. |
|------------------|-------------------------------|

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

|                        |    |
|------------------------|----|
| Classe                 | 3  |
| Code de classification | F1 |

### 14.4. Groupe d'emballage

|                    |    |
|--------------------|----|
| Groupe d'emballage | II |
| Étiquettes         | 3  |

### 14.5. Dangers pour l'environnement

|  |     |
|--|-----|
| Marque matière dangereuse pour l'environnement | oui |
|--|-----|

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

|                        |  |
|------------------------|--|
| Dispositions spéciales | 640D   |
| Quantités limitées     | Emballages combinés: jusqu'à 1 litre par emballage intérieur pour les matières liquides. Un colis ne doit pas peser plus de 30 kg. (masse brute) |

## Mer (IMDG/IMSBC)

### 14.1. Numéro ONU

|            |      |
|------------|------|
| Numéro ONU | 1268 |
|------------|------|

### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

|                  |   |
|------------------|---|
| Nom d'expédition | petroleum distillates, n.o.s. (heptane) |
|------------------|---|

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

|        |   |
|--------|---|
| Classe | 3 |
|--------|---|

### 14.4. Groupe d'emballage

|                    |    |
|--------------------|----|
| Groupe d'emballage | II |
| Étiquettes         | 3  |

### 14.5. Dangers pour l'environnement

|  |     |
|--|-----|
| Polluant marin                                 | P   |
| Marque matière dangereuse pour l'environnement | oui |

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

|                        |  |
|------------------------|--|
| Dispositions spéciales |  |
| Quantités limitées     | Emballages combinés: jusqu'à 1 litre par emballage intérieur pour les matières liquides. Un colis ne doit pas peser plus de 30 kg. (masse brute) |

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

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Annexe II de Marpol 73/78 | Sans objet, basé sur les informations disponibles |
|---------------------------|---|

## Air (ICAO-TI/IATA-DGR)

### 14.1. Numéro ONU

|            |      |
|------------|------|
| Numéro ONU | 1268 |
|------------|------|

### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| Nom d'expédition | Petroleum distillates, n.o.s. |
|------------------|-------------------------------|

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

|        |   |
|--------|---|
| Classe | 3 |
|--------|---|

### 14.4. Groupe d'emballage

|                    |    |
|--------------------|----|
| Groupe d'emballage | II |
| Étiquettes         | 3  |

### 14.5. Dangers pour l'environnement

|  |     |
|--|-----|
| Marque matière dangereuse pour l'environnement | oui |
|--|-----|

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

|                        |    |
|------------------------|----|
| Dispositions spéciales | A3 |
|------------------------|----|

# TIRE SEALANT

Transport passagers et cargo

Quantités limitées: quantité nette max. par emballage

1 L

## 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

#### Législation européenne:

Teneur en COV Directive 2010/75/UE

| Teneur en COV | Remarque |
|---------------|----------|
| 79.7 %        |          |
| 669.82 g/l    |          |

Valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle (Directive 98/24/CE, 2000/39/CE et 2009/161/UE)

| Nom de produit | Résorption dermale |
|----------------|--------------------|
| Toluène        | Peau               |

REACH Annexe XVII - Restriction

Contient composant(s) soumis aux restrictions de l'annexe XVII du Règlement (CE) n° 1907/2006: restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux.

|                        | Dénomination de la substance, du groupe de substances ou du mélange   | Conditions de restriction   |
|------------------------|---|---|
| · toluène<br>· heptane | Substances ou mélanges liquides qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) no 1272/2008:<br>a) les classes de danger 2.1 à 2.4, 2.6 et 2.7, 2.8 types A et B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 catégories 1 et 2, 2.14 catégories 1 et 2, 2.15 types A à F;<br>b) les classes de danger 3.1 à 3.6, 3.7 effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur le développement, 3.8 effets autres que les effets narcotiques, 3.9 et 3.10;<br>c) la classe de danger 4.1;<br>d) la classe de danger 5.1. | 1. Ne peuvent être utilisés:<br>— dans des articles décoratifs destinés à produire des effets de lumière ou de couleur obtenus par des phases différentes, par exemple dans des lampes d'ambiance et des cendriers,<br>— dans des farces et attrapes,<br>— dans des jeux destinés à un ou plusieurs participants ou dans tout article destiné à être utilisé comme tel, même sous des aspects décoratifs.<br>2. Les articles non conformes aux exigences du paragraphe 1 ne peuvent être mis sur le marché.<br>3. Ne peuvent être mis sur le marché s'ils contiennent un colorant, excepté pour des raisons fiscales, un parfum ou les deux et:<br>— s'ils peuvent être utilisés comme combustible dans des lampes à huile décoratives destinées au grand public,<br>— s'ils présentent un danger en cas d'aspiration et sont étiquetés H304.<br>4. Les lampes à huile décoratives destinées au grand public ne peuvent être mises sur le marché que si elles sont conformes à la norme européenne sur les lampes à huiles décoratives (EN 14059) adoptée par le Comité européen de normalisation (CEN).<br>5. Sans préjudice de l'application d'autres dispositions communautaires relatives à la classification, à l'emballage et à l'étiquetage des substances et mélanges dangereux, les fournisseurs veillent à ce que les produits qu'ils mettent sur le marché respectent les exigences suivantes:<br>a) l'emballage des huiles lampantes étiquetées avec H304 et destinées au grand public porte la mention ci-après, inscrite de manière lisible et indélébile: "Tenir les lampes remplies de ce liquide hors de portée des enfants" et, à compter du 1 <sup>er</sup> décembre 2010, "L'ingestion d'huile, même en petite quantité ou par succion de la mèche, peut causer des lésions pulmonaires potentiellement fatales";<br>b) l'emballage des allume-feu liquides étiquetés avec H304 et destinés au grand public porte, à compter du 1 <sup>er</sup> décembre 2010, la mention ci-après, inscrite de manière lisible et indélébile: "Une seule gorgée d'allume-feu peut causer des lésions pulmonaires potentiellement fatales";<br>c) les huiles lampantes et les allume-feu liquides étiquetés avec H304 et destinés au grand public sont conditionnés dans des récipients noirs opaques d'une capacité qui ne peut excéder un litre, à compter du 1 <sup>er</sup> décembre 2010.<br>6. Au plus tard le 1 <sup>er</sup> juin 2014, la Commission invite l'Agence européenne des produits chimiques à élaborer un dossier, conformément à l'article 69 du présent règlement, en vue de l'interdiction éventuelle des huiles lampantes et des allume-feu liquides étiquetés avec H304 et destinés au grand public.<br>7. Les personnes physiques ou morales qui mettent sur le marché, pour la première fois, des huiles lampantes et des allume-feu liquides étiquetés avec H304 communiquent, pour le 1 <sup>er</sup> décembre 2011, puis sur une base annuelle, à l'autorité compétente de l'État membre concerné des informations sur les produits de substitution pour les huiles lampantes et les allume-feu liquides étiquetés avec H304. Les États membres mettent ces données à la disposition de la Commission.» |
| · toluène<br>· heptane | Substances classées comme gaz inflammables, catégorie 1 ou 2, liquides inflammables, catégorie 1, 2 ou 3, matières solides inflammables, catégorie 1 ou 2, substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables, catégorie 1, 2 ou 3, liquides pyrophoriques, catégorie 1, ou matières solides pyrophoriques, catégorie 1, qu'elles figurent ou non à l'annexe VI, partie 3, de ce règlement.   | 1. Ne peuvent être utilisées en tant que substances ou dans des mélanges contenus dans des générateurs d'aérosols mis sur le marché à l'intention du grand public à des fins de divertissement et de décoration comme:<br>— les scintillants métallisés destinés principalement à la décoration,<br>— la neige et le givre artificiels,<br>— les coussins "péteurs",<br>— les bombes à serpents,<br>— les excréments factices,<br>— les mirlions,<br>— les paillettes et les mousses décoratives,<br>— les toiles d'araignée artificielles,<br>— les boules puantes.<br>2. Sans préjudice de l'application d'autres dispositions communautaires en matière de classification, d'emballage et d'étiquetage des substances, les fournisseurs veillent à ce que, avant la mise sur le marché, l'emballage des générateurs d'aérosols visés ci-dessus   |

Motif de la révision: 2.1; 3.2; 7.2; 8; 15

Date d'établissement: 2008-03-11

Date de la révision: 2019-09-09

Numéro de la révision: 0500

Numéro de produit: 33059

14 / 16

# TIRE SEALANT

|           |         |  |
|-----------|---------|--|
|           |         | <p>porte d'une manière visible, lisible et indélébile la mention suivante:<br/>"Usage réservé aux utilisateurs professionnels."</p> <p>3. Par dérogation, les paragraphes 1 et 2 ne sont pas applicables aux générateurs d'aérosols visés à l'article 8, paragraphe 1, point a), de la directive 75/324/CEE du Conseil.</p> <p>4. Les générateurs d'aérosols visés aux paragraphes 1 et 2 ne peuvent être mis sur le marché que s'ils satisfont aux exigences qui y sont énoncées.</p> |
| · toluène | Toluène | Ne peut être mis sur le marché, ni utilisé en tant que substance ou dans des mélanges à une concentration égale ou supérieure à 0,1 % en poids dans les adhésifs et dans les peintures par pulvérisation destinés à la vente au public.  |

## Législation nationale Belgique

### TIRE SEALANT

Aucun renseignement disponible

#### toluène

|                 |  |
|-----------------|--|
| Résorption peau | Toluène; D; La mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. |
|-----------------|--|

## Législation nationale Pays-Bas

### TIRE SEALANT

|                      |   |
|----------------------|---|
| Waterbezwaarlijkheid | A (2); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) |
|----------------------|---|

#### toluène

|  |   |
|--|---|
| SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (ontwikkeling) | Tolueen; 2; Susceptible de nuire au foetus. |
|--|---|

## Législation nationale France

### TIRE SEALANT

Aucun renseignement disponible

#### toluène

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Risque de pénétration percutanée | Toluène; PP |
|----------------------------------|-------------|

## Législation nationale Allemagne

### TIRE SEALANT

|     |  |
|-----|--|
| WGK | 2; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017 |
|-----|--|

#### toluène

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| TA-Luft                               | 5.2.5/I   |
| TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung | Toluol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden |
| Hautresorptive Stoffe                 | Toluol; H; Hautresorptiv  |

#### heptane

|         |         |
|---------|---------|
| TA-Luft | 5.2.5/I |
|---------|---------|

## Législation nationale UK

### TIRE SEALANT

Aucun renseignement disponible

#### toluène

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Skin absorption | Toluene; Sk |
|-----------------|-------------|

## Autres données pertinentes

### TIRE SEALANT

Aucun renseignement disponible

#### toluène

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| CIRC - classification | 3; Toluene  |
| TLV - Carcinogen      | Toluene; A4 |

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée pour le mélange.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Texte intégral de toute phrase H visée au point 3:

- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- H361d Susceptible de nuire au foetus par inhalation.
- H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes (système nerveux central) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation.
- H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Motif de la révision: 2.1; 3.2; 7.2; 8; 15

Date d'établissement: 2008-03-11

Date de la révision: 2019-09-09

Numéro de la révision: 0500

Numéro de produit: 33059

15 / 16

# TIRE SEALANT

|              |  |
|--------------|--|
| (*)          | CLASSIFICATION INTERNE PAR BIG   |
| ADI          | Acceptable daily intake  |
| AOEL         | Acceptable operator exposure level   |
| CE50         | Concentration Efficace 50 %  |
| CL50         | Concentration Létale 50 %  |
| CLP (EU-GHS) | Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System en Europe) |
| DL50         | Dose Létale 50 %   |
| DMEL         | Derived Minimal Effect Level   |
| DNEL         | Derived No Effect Level  |
| ErC50        | EC50 in terms of reduction of growth rate                                      |
| NOAEL        | No Observed Adverse Effect Level   |
| NOEC         | No Observed Effect Concentration   |
| OCDE         | Organisation de Coopération et de Développement Économiques                    |
| PBT          | Persistent, Bioaccumulable & Toxique   |
| PNEC         | Predicted No Effect Concentration  |
| STP          | Sludge Treatment Process   |
| vPvB         | very Persistent & very Bioaccumulative   |

Les informations figurant sur cette fiche de données de sécurité ont été rédigées sur la base des données et échantillons remis à BIG au mieux de nos capacités et dans l'état actuel des connaissances. La fiche de données de sécurité se limite à donner des lignes directrices pour le traitement, l'utilisation, la consommation, le stockage, le transport et l'élimination en toute sécurité des substances/préparations/mélanges mentionnés au point 1. De nouvelles fiches de données de sécurité sont établies de temps à autre. Seules les versions les plus récentes doivent être utilisées. Sauf mention contraire sur la fiche de données de sécurité, les informations ne s'appliquent pas aux substances/préparations/mélanges dans une forme plus pure, mélangés à d'autres substances ou mis en œuvre dans des processus. La fiche de données de sécurité ne comporte aucune spécification quant à la qualité des substances/préparations/mélanges concernés. Le respect des indications figurant sur cette fiche de données de sécurité ne dispense pas l'utilisateur de l'obligation de prendre toutes les mesures dictées par le bon sens, les réglementations et les recommandations pertinentes, ou les mesures nécessaires et/ou utiles sur la base des conditions d'application concrètes. BIG ne garantit ni l'exactitude, ni l'exhaustivité des informations fournies et n'est pas responsable des modifications apportées par des tiers. Cette fiche de données de sécurité n'a été établie que pour être utilisée au sein de l'Union européenne, en Suisse, en Islande, en Norvège et au Liechtenstein. Toute utilisation à d'autres pays est à vos risques et périls. L'utilisation de la fiche de données de sécurité est soumise aux conditions de licence et de limitation de responsabilité telles qu'énoncées dans votre contrat de licence ou, à défaut, dans les conditions générales de BIG. Tous les droits de propriété intellectuelle sur cette fiche appartiennent à BIG. La distribution et la reproduction sont limitées. Consultez le contrat/les conditions mentionné(es) pour de plus amples informations.