

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

## CARBOWOOD

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom de produit : CARBOWOOD  
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

Bois: produit d'entretien

##### 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

FILLCO BVBA  
Industriepark 47  
B-2220 Heist-op-den-berg  
☎ +32 15 24 18 78  
☎ +32 15 25 09 77  
Dirk.deckers@deckersnv.be

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pendant les heures de travail:  
+32 15 24 18 78  
Centre Antipoisons:  
+32 70 245 245

### 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 3 | H226: Liquide et vapeurs inflammables.  |
| 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.  |
| 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: hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, aromatiques (2-25%); kérosène (pétrole), hydrodésulfuré.

**Mention d'avertissement** Danger

##### Phrases H

H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
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.  
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.

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: CLP  
Numéro de la révision: 0100

Date d'établissement: 2010-01-14  
Date de la révision: 2015-11-16

Numéro de produit: 48863

1 / 17

134-15951-476-fr-FR

# CARBOWOOD

|                    |  |
|--------------------|--|
| 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/Se doucher. |
| P301 + P310        | EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.   |

## 2.3. Autres dangers

Attention! La substance est absorbée par la peau

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Ne s'applique pas

### 3.2. Mélanges

| Nom REACH n° d'enregistrement   | N° CAS N° CE            | Conc. (C) | Classification selon CLP   | Note       | Remarque    |
|---|-------------------------|-----------|--|------------|-------------|
| hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, aromatiques (2-25%)<br>01-2119458049-33 |                         | C<10 %    | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT RE 1; H372<br>Asp. Tox. 1; H304<br>STOT SE 3; H336<br>Aquatic Chronic 2; H411               | (1)(10)    | Constituant |
| toluène<br>01-2119471310-51   | 108-88-3<br>203-625-9   | C<3 %     | Flam. Liq. 2; H225<br>Repr. 2; H361d<br>Asp. Tox. 1; H304<br>STOT RE 2; H373<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336 | (1)(2)(10) | Constituant |
| kérosène (pétrole), hydrodésulfuré<br>01-2119462828-25  | 64742-81-0<br>265-184-9 | C<75 %    | Flam. Liq. 3; H226<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336<br>Aquatic Chronic 2; H411           | (1)(2)(10) | Constituant |
| huile de lin  | 8001-26-1<br>232-278-6  | C<15 %    |  | (2)        | Constituant |

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

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

(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. Ne pas utiliser des produits (chimiques) neutralisants. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

#### Après contact avec les yeux:

Rincer à l'eau. Ne pas utiliser de produits neutralisants.

#### Après ingestion:

Rincer la bouche à l'eau. Immédiatement après l'ingestion: faire boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir. Consulter un médecin/le service médical en cas de malaise.

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

#### 4.2.1 Symptômes aigus

##### Après inhalation:

EXPOSITION A DE FORTES CONCENTRATIONS: Narcose. Dépression du système nerveux central.

##### Après contact avec la peau:

Picotement/irritation de la peau.

##### Après contact avec les yeux:

Pas d'effets connus.

##### Après ingestion:

Risque de pneumonie aspiratoire.

Motif de la révision: CLP

Date d'établissement: 2010-01-14

Date de la révision: 2015-11-16

Numéro de la révision: 0100

Numéro de produit: 48863

2 / 17

# CARBOWOOD

## 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:

Mousse résistant à l'alcool. Poudre BC.

#### 5.1.2 Moyens d'extinction inappropriés:

Pas d'agents d'extinction à éviter connus.

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

Formation de CO et de CO<sub>2</sub> en cas de combustion.

### 5.3. Conseils aux pompiers

#### 5.3.1 Instructions:

Refroidir à l'eau les récipients fermés lorsque ceux-ci sont exposés au feu. 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 liquide répandu dans matériaux tels que: sable, sciure de bois, kieselguhr. 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 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: appareils/éclairage antiétincelles et antidéflagrants. Ventilation insuffisante: prendre des mesures contre les charges électrostatiques. Gaz/vapeur plus lourde que l'air à 20°C. Observer l'hygiène usuelle. 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:

Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé. Conforme à la réglementation.

#### 7.2.2 Tenir à l'écart de:

Sources de chaleur, sources d'ignition.

#### 7.2.3 Matériau d'emballage approprié:

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

Motif de la révision: CLP

Date d'établissement: 2010-01-14

Date de la révision: 2015-11-16

Numéro de la révision: 0100

Numéro de produit: 48863

3 / 17

# CARBOWOOD

## 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.

#### Pays-Bas

|         |   |                       |
|---------|---|-----------------------|
| Toluene | 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> |

#### UE

|         |   |                       |
|---------|---|-----------------------|
| 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

|                                |   |                       |
|--------------------------------|---|-----------------------|
| Huiles végétales (brouillards) | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h | 10 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> |

#### USA (TLV-ACGIH)

|  |   |                           |
|--|---|---------------------------|
| Kerosene/Jet fuels, as total hydrocarbon vapor | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (TLV - Adopted Value) | 200 mg/m <sup>3</sup> (P) |
| Toluene  | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (TLV - Adopted Value) | 20 ppm                    |

P: Application restricted to conditions in which there are negligible aerosol exposures

#### Allemagne

|        |  |                       |
|--------|--|-----------------------|
| 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> |

#### France

|         |   |                        |
|---------|---|------------------------|
| 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>  |

#### UK

|         |  |                       |
|---------|--|-----------------------|
| 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> |

#### b) Valeurs limites biologiques nationales

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

### 8.1.2 Méthodes de prélèvement

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

|  |       |        |
|--|-------|--------|
| Kerosene (Naphthas)                                      | NIOSH | 1550   |
| 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  | NIOSH | 95-117 |

# CARBOWOOD

|         |      |     |
|---------|------|-----|
| 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 DNEL/PNEC

### DNEL/DMEL - Travailleurs

hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, aromatiques (2-25%)

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type   | Valeur                | Remarque |
|-------------------|--|-----------------------|----------|
| DNEL              | Effets systémiques à long terme – inhalation   | 330 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                   | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 44 mg/kg bw/jour      |          |

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     |          |

### DNEL/DMEL - Grand public

hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, aromatiques (2-25%)

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type   | Valeur               | Remarque |
|-------------------|--|----------------------|----------|
| DNEL              | Effets systémiques à long terme – inhalation   | 71 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                   | Effets systémiques à long terme – voie cutanée | 26 mg/kg bw/jour     |          |
|                   | Effets systémiques à long terme – voie orale   | 26 mg/kg bw/jour     |          |

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     |          |

### 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 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: appareils/éclairage antiétincelles et antidéflagrants. Ventilation insuffisante: prendre des mesures contre les charges électrostatiques. Mesurer régulièrement la concentration dans l'air. Faire les travaux en plein air/sous aspiration locale/ventilation ou protection respiratoire.

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

Observer l'hygiène usuelle. Tenir l'emballage bien fermé. Ne pas manger, ni boire ni fumer pendant le travail.

#### a) Protection respiratoire:

Masque à gaz avec filtre A si conc. dans l'air > valeur limite d'exposition.

#### b) Protection des mains:

Gants.

#### c) Protection des yeux:

Lunettes bien ajustables.

#### d) Protection de la peau:

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

### 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           | Aucun renseignement disponible concernant l'odeur |
| Seuil d'odeur   | Aucun renseignement disponible                    |

Motif de la révision: CLP

Date d'établissement: 2010-01-14

Date de la révision: 2015-11-16

Numéro de la révision: 0100

Numéro de produit: 48863

5 / 17

# CARBOWOOD

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Couleur                      | Brun foncé   |
| Taille des particules        | Sans objet (liquide)   |
| Limites d'inflammabilité     | Aucun renseignement disponible                                 |
| Inflammabilité               | Liquide et vapeurs inflammables.                               |
| Log Kow                      | Sans objet (mélange)   |
| Viscosité dynamique          | Aucun renseignement disponible                                 |
| Viscosité cinématique        | Aucun renseignement disponible                                 |
| Point de fusion              | Aucun renseignement disponible                                 |
| Point d'ébullition           | Aucun renseignement disponible                                 |
| Point d'éclair               | 55 °C - 60 °C  |
| Taux d'évaporation           | Aucun renseignement disponible                                 |
| Densité de vapeur relative   | Aucun renseignement disponible                                 |
| Pression de vapeur           | Aucun renseignement disponible                                 |
| Solubilité                   | Aucun renseignement disponible                                 |
| Densité relative             | Aucun renseignement disponible                                 |
| Température de décomposition | Aucun renseignement disponible                                 |
| Température d'auto-ignition  | Aucun renseignement disponible                                 |
| Propriétés explosives        | Aucun groupement chimique associé à des propriétés explosives  |
| Propriétés comburantes       | Aucun groupement chimique associé à des propriétés comburantes |
| pH                           | Aucun renseignement disponible                                 |

## 9.2. Autres informations

Aucun renseignement disponible

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Peut s'enflammer en contact avec une étincelle.

### 10.2. Stabilité chimique

Aucun renseignement disponible.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun renseignement disponible.

### 10.4. Conditions à éviter

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

### 10.5. Matières incompatibles

Aucun renseignement disponible.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Formation de CO et de CO2 en cas de combustion.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### 11.1.1 Résultats d'essais

#### Toxicité aiguë

##### CARBOWOOD

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, aromatiques (2-25%)

| Voie d'exposition    | Paramètre | Méthode               | Valeur           | Durée d'exposition | Espèce                 | Détermination de la valeur | Remarque |
|----------------------|-----------|-----------------------|------------------|--------------------|------------------------|----------------------------|----------|
| Oral                 | DL50      | Équivalent à OCDE 401 | > 15000 mg/kg bw |                    | Rat (masculin/féminin) | Valeur expérimentale       |          |
| Dermal               | DL50      | Autres                | > 3400 mg/kg bw  | 24 h               | Rat (masculin/féminin) | Valeur expérimentale       |          |
| Inhalation (vapeurs) | CL50      | Équivalent à OCDE 403 | > 13.1 mg/l air  | 4 h                | Rat (masculin/féminin) | Valeur expérimentale       |          |

# CARBOWOOD

## 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       |          |

## kérosène (pétrole), hydrodésulfuré

| Voie d'exposition    | Paramètre | Méthode               | Valeur          | Durée d'exposition | Espèce                   | Détermination de la valeur | Remarque |
|----------------------|-----------|-----------------------|-----------------|--------------------|--------------------------|----------------------------|----------|
| Oral                 | DL50      | OCDE 420              | > 5000 mg/kg bw |                    | Rat (masculin/féminin)   | Valeur expérimentale       |          |
| Dermal               | DL50      | Équivalent à OCDE 402 | > 2000 mg/kg bw | 24 h               | Lapin (masculin/féminin) | Valeur expérimentale       |          |
| Inhalation (vapeurs) | CL50      | Équivalent à OCDE 403 | > 5.28 mg/l air | 4 h                | Rat (masculin/féminin)   | Valeur expérimentale       |          |

## huile de lin

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur      | Durée d'exposition | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|-----------|---------|-------------|--------------------|--------|----------------------------|----------|
| Oral              | DL50      |         | 15000 mg/kg |                    | Rat    |                            |          |

Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

### Conclusion

Non classé pour la toxicité aiguë

### Corrosion/irritation

#### CARBOWOOD

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

hydrocarbures, C9-C12, n-alcane, iso-alcane, cycliques, aromatiques (2-25%)

| Voie d'exposition | Résultat     | Méthode                 | Durée d'exposition | Point de temps    | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|--------------|-------------------------|--------------------|-------------------|--------|----------------------------|----------|
| Oeil              | Non irritant | OCDE 405                |                    | 24; 48; 72 heures | Lapin  | Valeur expérimentale       |          |
| Peau              | Non irritant | OCDE 404                | 4 h                | 24; 48; 72 heures | Lapin  | Valeur expérimentale       |          |
| Peau              | Non irritant | Observation des humains | 4 h - 6 h          | 24; 48 heures     | Humain | Valeur expérimentale       |          |

## toluène

| 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  | Valeur expérimentale       | Administration unique |
| Peau              | Irritant     | Équivalent à OCDE 404 | 4 h                | 24; 48; 72 heures | Lapin  | Valeur expérimentale       |                       |

## kérosène (pétrole), hydrodésulfuré

| Voie d'exposition | Résultat     | Méthode          | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|--------------|------------------|--------------------|----------------|--------|----------------------------|----------|
| Oeil              | Non irritant | EPA OTS 798.4500 |                    |                | Lapin  | Valeur expérimentale       |          |
| Peau              | Irritant     | Autres           | 24 h               |                | Lapin  | Valeur expérimentale       |          |

La classification se base sur le pH

### Conclusion

Provoque une irritation cutanée.

Non classé comme irritant pour les yeux

Non classé comme irritant pour les voies respiratoires

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

#### CARBOWOOD

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

# CARBOWOOD

hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, aromatiques (2-25%)

| Voie d'exposition | Résultat          | Méthode                 | Durée d'exposition           | Point de temps | Espèce                    | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|----------------|---------------------------|----------------------------|----------|
| Peau              | Non sensibilisant | OCDE 406                |                              | 24; 48 heures  | Cobaye (masculin/féminin) | Valeur expérimentale       |          |
| Peau              | Non sensibilisant | Observation des humains | 3 semaines (5 jours/semaine) | 24; 48 heures  | Humain (masculin/féminin) | Valeur expérimentale       |          |

toluène

| Voie d'exposition | Résultat          | Méthode               | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce           | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|-------------------|-----------------------|--------------------|----------------|------------------|----------------------------|----------|
| Peau              | Non sensibilisant | Équivalent à OCDE 406 | 72 h               | 24; 48 heures  | Cobaye (femelle) | Valeur expérimentale       |          |

kérosène (pétrole), hydrodésulfuré

| Voie d'exposition | Résultat          | Méthode               | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce        | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|-------------------|-----------------------|--------------------|----------------|---------------|----------------------------|----------|
| Peau              | Non sensibilisant | Équivalent à OCDE 406 |                    |                | Cobaye (mâle) | Valeur expérimentale       |          |

Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

## Conclusion

Non classé comme sensibilisant par voie cutanée

Non classé comme sensibilisant par inhalation

## Toxicité spécifique pour certains organes cibles

### CARBOWOOD

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, aromatiques (2-25%)

| Voie d'exposition                | Paramètre                | Méthode               | Valeur                    | Organe                  | Effet                          | Durée d'exposition                     | Espèce        | Détermination de la valeur |
|----------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------------|--|---------------|----------------------------|
| Par voie orale (sonde gastrique) | NOAEL                    | Équivalent à OCDE 408 | 1056 mg/kg bw/jour        |                         | Aucun effet                    | 30 jour(s)                             | Rat (femelle) | Valeur expérimentale       |
| Dermal                           | NOAEL effets systémiques | Équivalent à OCDE 411 | > 495 mg/kg bw/jour       |                         | Aucun effet systémique néfaste | 13 semaines (5 jours/semaine)          | Rat (femelle) | Read-across                |
| Inhalation (vapeurs)             | NOAEC                    | Équivalent à OCDE 413 | 690 ppm                   |                         | Aucun effet                    | 13 semaines (6h/jour, 5 jours/semaine) | Rat (femelle) | Valeur expérimentale       |
| Inhalation (vapeurs)             | LOAEC                    | Équivalent à OCDE 413 | 1293 ppm                  | Généraux                | Perte de poids                 | 13 semaines (6h/jour, 5 jours/semaine) | Rat (femelle) | Valeur expérimentale       |
| Inhalation                       | NOAEC                    | Autres                | 570 mg/m <sup>3</sup> air | Système nerveux central | Aucun effet                    | 3 jours (8h/jour)                      | Humain (mâle) | Read-across                |

toluène

| Voie d'exposition    | Paramètre | Méthode                 | Valeur            | Organe                  | Effet  | Durée d'exposition                            | Espèce                    | Détermination de la valeur |
|----------------------|-----------|-------------------------|-------------------|-------------------------|--|---|---------------------------|----------------------------|
| Oral                 | NOAEL     | Équivalent à OCDE 408   | 625 mg/kg bw/jour |                         | Aucun effet                                  | 13 semaines (tous les jours, 5 jours/semaine) | Souris (masculin/féminin) | Valeur expérimentale       |
| Dermal               |           |                         |                   |                         |  |   |                           | Dispense de données        |
| Inhalation (vapeurs) | LOAEC     | Équivalent à OCDE 453   | 600 ppm           | Système respiratoire    | Érosion/dégénérescence de l'épithélium nasal | 103 semaines (6h/jour, 5 jours/semaine)       | Rat (masculin/féminin)    | Valeur expérimentale       |
| Inhalation           | NOAEC     | Observation des humains | 50 ppm            | Système nerveux central | Aucun effet                                  | 4.5 h   | Humain (mâle)             | Valeur expérimentale       |

Motif de la révision: CLP

Date d'établissement: 2010-01-14

Date de la révision: 2015-11-16

Numéro de la révision: 0100

Numéro de produit: 48863

8 / 17

# CARBOWOOD

## kérosène (pétrole), hydrodésulfuré

| Voie d'exposition    | Paramètre | Méthode               | Valeur                       | Organe   | Effet                       | Durée d'exposition                    | Espèce                 | Détermination de la valeur |
|----------------------|-----------|-----------------------|------------------------------|----------|-----------------------------|---------------------------------------|------------------------|----------------------------|
| Oral                 | NOAEL     |                       | 750 mg/kg bw/jour            |          | Aucun effet                 |                                       | Rat (femelle)          | Valeur expérimentale       |
| Oral                 | LOAEL     |                       | 1500 mg/kg bw/jour           | Généraux | Réduction du poids corporel |                                       | Rat (femelle)          | Valeur expérimentale       |
| Oral                 | LOAEL     |                       | 750 mg/kg bw/jour            | Généraux | Réduction du poids corporel |                                       | Rat (mâle)             | Valeur expérimentale       |
| Dermal               | NOAEL     | OCDE 410              | > 0.5 ml/kg bw               |          | Aucun effet                 | 4 semaines (6h/jour, 5 jours/semaine) | Rat (masculin/féminin) | Valeur expérimentale       |
| Dermal               | LOAEL     | OCDE 410              | 0.01 ml/kg bw                | Peau     | Irritation                  | 4 semaines (6h/jour, 5 jours/semaine) | Rat (masculin/féminin) | Valeur expérimentale       |
| Inhalation (vapeurs) | NOAEL     | Équivalent à OCDE 413 | > 1000 mg/m <sup>3</sup> air |          | Aucun effet                 | 90 jours (en continu)                 | Rat (femelle)          | Valeur expérimentale       |
| Inhalation (vapeurs) | LOAEL     | Équivalent à OCDE 413 | 500 mg/m <sup>3</sup> air    |          | Réduction du poids corporel | 90 jours (en continu)                 | Rat (mâle)             | Valeur expérimentale       |
| Inhalation (vapeurs) | NOAEC     |                       | > 1000 mg/m <sup>3</sup> air | Estomac  | Aucun effet                 |                                       | Rat (mâle)             | Valeur expérimentale       |

La classification est fondée sur les composants à prendre en compte

### **Conclusion**

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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

### **Mutagenicité sur les cellules germinales (in vitro)**

#### CARBOWOOD

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

hydrocarbures, C9-C12, n-alcane, iso-alcane, cycliques, aromatiques (2-25%)

| Résultat   | Méthode               | Substrat d'essai                | Effet       | Détermination de la valeur |
|--|-----------------------|---------------------------------|-------------|----------------------------|
| Négatif avec activation métabolique, négatif sans activation métabolique | Équivalent à OCDE 473 | Lymphocytes humains             | Aucun effet | Valeur expérimentale       |
| 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 | Équivalent à OCDE 479 | Ovaire de hamster chinois (CHO) | Aucun effet | Read-across                |

#### toluène

| Résultat | Méthode               | Substrat d'essai                    | Effet       | Détermination de la valeur |
|----------|-----------------------|-------------------------------------|-------------|----------------------------|
| Négatif  | Équivalent à OCDE 476 | Souris (cellule de lymphome L5178Y) | Aucun effet | Valeur expérimentale       |
| Négatif  | Équivalent à OCDE 471 | Bacteria (S.typhimurium)            | Aucun effet | Valeur expérimentale       |

## kérosène (pétrole), hydrodésulfuré

| Résultat | Méthode               | Substrat d'essai                    | Effet       | Détermination de la valeur |
|----------|-----------------------|-------------------------------------|-------------|----------------------------|
| Négatif  | Équivalent à OCDE 476 | Souris (cellule de lymphome L5178Y) | Aucun effet | Valeur expérimentale       |
| Négatif  | Équivalent à OCDE 479 | Ovaire de hamster chinois (CHO)     | Aucun effet | Valeur expérimentale       |
| Négatif  | Équivalent à OCDE 471 | Bacteria (S.typhimurium)            | Aucun effet | Valeur expérimentale       |

### **Mutagenicité sur les cellules germinales (in vivo)**

#### CARBOWOOD

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

hydrocarbures, C9-C12, n-alcane, iso-alcane, cycliques, aromatiques (2-25%)

| Résultat | Méthode               | Durée d'exposition | Substrat d'essai          | Organe         | Détermination de la valeur |
|----------|-----------------------|--------------------|---------------------------|----------------|----------------------------|
| Négatif  | Équivalent à OCDE 474 |                    | Souris (masculin/féminin) | Moelle osseuse | Read-across                |
| Négatif  | Équivalent à OCDE 475 |                    | Souris (masculin/féminin) | Moelle osseuse | Read-across                |

#### toluène

| Résultat | Méthode               | Durée d'exposition                    | Substrat d'essai | Organe | Détermination de la valeur |
|----------|-----------------------|---------------------------------------|------------------|--------|----------------------------|
| Négatif  | Autres                |                                       | Rat              |        | Valeur expérimentale       |
| Négatif  | Équivalent à OCDE 478 | 8 semaines (6h/jour, 5 jours/semaine) | Souris (mâle)    |        | Valeur expérimentale       |

Motif de la révision: CLP

Date d'établissement: 2010-01-14

Date de la révision: 2015-11-16

Numéro de la révision: 0100

Numéro de produit: 48863

9 / 17

# CARBOWOOD

kérosène (pétrole), hydrodésulfuré

| Résultat | Méthode               | Durée d'exposition | Substrat d'essai       | Organe         | Détermination de la valeur |
|----------|-----------------------|--------------------|------------------------|----------------|----------------------------|
| Négatif  | Équivalent à OCDE 475 |                    | Rat (masculin/féminin) | Moelle osseuse | Valeur expérimentale       |
| Négatif  | Équivalent à OCDE 478 |                    | Souris (mâle)          |                | Valeur expérimentale       |

## Cancérogénicité

### CARBOWOOD

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, aromatiques (2-25%)

| Voie d'exposition    | Paramètre | Méthode               | Valeur                       | Durée d'exposition                      | Espèce        | Effet                   | Organe | Détermination de la valeur |
|----------------------|-----------|-----------------------|------------------------------|---|---------------|-------------------------|--------|----------------------------|
| Inhalation (vapeurs) | NOAEC     | Équivalent à OCDE 453 | ≥ 2200 mg/m <sup>3</sup> air | 105 semaines (6h/jour, 5 jours/semaine) | Rat (femelle) | Aucun effet cancérogène |        | Read-across                |

### 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     | Sans précision supplémentaire | 0.05 ml (2 fois par semaine) |   | Souris (mâle)          | Aucun effet |        | Valeur expérimentale       |

## Toxicité pour la reproduction

### CARBOWOOD

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, aromatiques (2-25%)

|                                | Paramètre | Méthode               | Valeur                       | Durée d'exposition           | Espèce                 | Effet       | Organe | Détermination de la valeur |
|--------------------------------|-----------|-----------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------|-------------|--------|----------------------------|
| Toxicité pour le développement | NOAEL     | Équivalent à OCDE 414 | ≥ 5220 mg/m <sup>3</sup> air | 10 jours (6h/jour)           | Rat                    | Aucun effet | Fœtus  | Valeur expérimentale       |
| Toxicité maternelle            | NOAEL     | Équivalent à OCDE 414 | ≥ 5220 mg/m <sup>3</sup> air |                              | Rat                    | Aucun effet |        | Valeur expérimentale       |
| Effets sur la fertilité        | NOAEL     | Équivalent à OCDE 416 | ≥ 300 mg/kg bw/jour          | 16 semaines (tous les jours) | Rat (masculin/féminin) | Aucun effet |        | Valeur expérimentale       |
|                                | NOAEL     | Équivalent à OCDE 421 | ≥ 1000 mg/kg bw/jour         | 46 jour(s)                   | Rat (masculin/féminin) | Aucun effet |        | Read-across                |

### 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  | 20 jours (6h/jour)                     | Rat (femelle)          | Aucun effet         |        | Valeur expérimentale       |
| Toxicité maternelle            | NOAEC      | EPA OTS 798.4350 | 750 ppm  | 20 jours (6h/jour)                     | Rat (femelle)          | Toxicité maternelle |        | 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       |
|                                | NOAEC (F1) | OCDE 416         | 500 ppm  | 11 semaines (6h/jour, 7 jours/semaine) | Rat (masculin/féminin) | Aucun effet         |        | Valeur expérimentale       |
|                                | NOAEC (F2) | OCDE 416         | 500 ppm  | 11 semaines (6h/jour, 7 jours/semaine) | Rat (masculin/féminin) | Aucun effet         |        | Valeur expérimentale       |

Motif de la révision: CLP

Date d'établissement: 2010-01-14

Date de la révision: 2015-11-16

Numéro de la révision: 0100

Numéro de produit: 48863

10 / 17

# CARBOWOOD

kérosène (pétrole), hydrodésulfuré

|                                | Paramètre | Méthode  | Valeur               | Durée d'exposition | Espèce        | Effet                              | Organe                      | Détermination de la valeur |
|--------------------------------|-----------|----------|----------------------|--------------------|---------------|------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Toxicité pour le développement | NOAEL     | OCDE 414 | 1000 mg/kg bw/jour   | 10 jour(s)         | Rat           | Aucun effet                        | Fœtus                       | Valeur expérimentale       |
|                                | LOAEL     | OCDE 414 | 1500 mg/kg bw/jour   | 10 jour(s)         | Rat           | Diminution du poids corporel fœtal | Fœtus                       | Valeur expérimentale       |
| Toxicité maternelle            | NOAEL     | OCDE 414 | 500 mg/kg bw/jour    | 10 jour(s)         | Rat           | Aucun effet                        | Généraux                    | Valeur expérimentale       |
|                                | LOAEL     | OCDE 414 | 1000 mg/kg bw/jour   | 10 jour(s)         | Rat           | Réduction du poids corporel        | Généraux                    | Valeur expérimentale       |
| Effets sur la fertilité        | NOAEL (P) |          | > 1500 mg/kg bw/jour |                    | Rat (femelle) | Aucun effet                        | Organe reproducteur féminin | Valeur expérimentale       |
|                                | NOAEL (P) |          | > 3000 mg/kg bw/jour |                    | Rat (mâle)    | Aucun effet                        | Organe reproducteur mâle    | Valeur expérimentale       |

Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

## Conclusion CMR

Non classé pour la cancérogénicité

Non classé pour la mutagénicité ou la génotoxicité

Non classé dans les substances toxiques pour la reproduction ou le développement

## 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

### CARBOWOOD

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, aromatiques (2-25%)

| Paramètre | Méthode | Valeur | Organe | Effet                               | Durée d'exposition | Organisme | Détermination de la valeur |
|-----------|---------|--------|--------|-------------------------------------|--------------------|-----------|----------------------------|
|           |         |        | Peau   | Dessèchement ou gerçures de la peau |                    |           | Étude de littérature       |

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

### CARBOWOOD

Atteinte du système nerveux.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

#### CARBOWOOD

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, aromatiques (2-25%)

|  | Paramètre | Méthode  | Valeur                | Durée      | Organisme                        | Conception de test    | Eau douce/salée       | Détermination de la valeur               |
|--|-----------|----------|-----------------------|------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|--|
| Toxicité aiguë poissons                      | LL50      | OCDE 203 | 10 mg/l WAF - 30 mg/l | 96 h       | Oncorhynchus mykiss              | Système semi-statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; GLP                |
| Toxicité aiguë invertébrés                   | EL50      | OCDE 202 | 10 mg/l - 22 mg/l     | 48 h       | Daphnia magna                    | Système statique      | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; GLP                |
| Toxicité algues et autres plantes aquatiques | EL50      | OCDE 201 | 4.1 mg/l              | 72 h       | Pseudokirchneria lla subcapitata | Système statique      | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Taux de croissance |
| Toxicité chronique poissons                  | NOELR     |          | 0.13 mg/l             | 28 jour(s) | Oncorhynchus mykiss              |                       | Eau douce (non salée) | QSAR; Croissance                         |
| Toxicité chronique invertébré aquatique      | CE50      | OCDE 211 | 0.328 mg/l            | 21 jour(s) | Daphnia magna                    | Système semi-statique | Eau douce (non salée) | Read-across; Reproduction                |
| Toxicité micro-organismes aquatiques         | EL50      | Autres   | 43.98 mg/l            | 48 h       | Tetrahymena pyriformis           |                       | Eau douce (non salée) | QSAR                                     |

Motif de la révision: CLP

Date d'établissement: 2010-01-14

Date de la révision: 2015-11-16

Numéro de la révision: 0100

Numéro de produit: 48863

11 / 17

# CARBOWOOD

## 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 invertébrés                   | CL50      | US EPA  | 3.78 mg/l | 48 h       | Ceriodaphnia dubia        |                    | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale                     |
| Toxicité algues et autres plantes aquatiques | CE50      |         | 12.5 mg/l | 72 h       | Selenastrum capricornutum |                    |                       | Étude de littérature                     |
| Toxicité chronique poissons                  | NOEC      |         | 1.39 mg/l | 40 jour(s) | Oncorhynchus kisutch      | Système à courant  | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Taux de croissance |
| Toxicité chronique invertébré aquatique      | 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                     |

## kérosène (pétrole), hydrodésulfuré

|  | Paramètre | Méthode  | Valeur          | Durée      | Organisme                 | Conception de test    | Eau douce/salée       | Détermination de la valeur |
|--|-----------|----------|-----------------|------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|
| Toxicité aiguë poissons                      | LL50      | OCDE 203 | 2 mg/l - 5 mg/l | 96 h       | Oncorhynchus mykiss       | Système semi-statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; GLP  |
| Toxicité aiguë invertébrés                   | EL50      | OCDE 202 | 1.4 mg/l        | 48 h       | Daphnia magna             | Système statique      | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; GLP  |
| Toxicité algues et autres plantes aquatiques | EL50      | OCDE 201 | 8.3 mg/l        | 72 h       | Selenastrum capricornutum | Système statique      | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; GLP  |
| Toxicité chronique invertébré aquatique      | NOEL      | OCDE 211 | 0.48 mg/l       | 21 jour(s) | Daphnia magna             | Système semi-statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; GLP  |

La classification est fondée sur les composants à prendre en compte

### Conclusion

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

### 12.2. Persistance et dégradabilité

hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, aromatiques (2-25%)

#### Biodégradation eau

| Méthode   | Valeur      | Durée      | Détermination de la valeur |
|---|-------------|------------|----------------------------|
| OCDE 301F : Essai de respirométrie manométrique | 74.7 %; GLP | 28 jour(s) | Read-across                |

## 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       |

## kérosène (pétrole), hydrodésulfuré

#### Biodégradation eau

| Méthode   | Valeur | Durée      | Détermination de la valeur |
|---|--------|------------|----------------------------|
| OCDE 301F : Essai de respirométrie manométrique | 58.6 % | 28 jour(s) | Valeur expérimentale       |

### Conclusion

Contient composant(s) difficilement biodégradable(s)

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

#### CARBOWOOD

##### Log Kow

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

hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, aromatiques (2-25%)

##### Log Kow

| Méthode | Remarque | Valeur    | Température | Détermination de la valeur |
|---------|----------|-----------|-------------|----------------------------|
|         |          | 3.7 - 6.7 |             |                            |

# CARBOWOOD

toluène

## BCF poissons

| Paramètre | Méthode | Valeur | Durée | Organisme      | 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       |

kérosène (pétrole), hydrodésulfuré

## Log Kow

| Méthode | Remarque                       | Valeur | Température | Détermination de la valeur |
|---------|--------------------------------|--------|-------------|----------------------------|
|         | Aucun renseignement disponible |        |             |                            |

huile de lin

## Log Kow

| Méthode | Remarque                       | Valeur | Température | Détermination de la valeur |
|---------|--------------------------------|--------|-------------|----------------------------|
|         | Aucun renseignement disponible |        |             |                            |

## Conclusion

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

## 12.4. Mobilité dans le sol

hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, aromatiques (2-25%)

### Répartition en pourcentage

| Méthode            | Fraction air | Fraction biota | Fraction sédiment | Fraction sol | Fraction eau | Détermination de la valeur |
|--------------------|--------------|----------------|-------------------|--------------|--------------|----------------------------|
| Mackay, niveau III | 96 %         |                | 1.3 %             | 0.077 %      | 1.4 %        | Valeur calculée            |

kérosène (pétrole), hydrodésulfuré

### Répartition en pourcentage

| Méthode            | Fraction air | Fraction biota | Fraction sédiment | Fraction sol | Fraction eau | Détermination de la valeur |
|--------------------|--------------|----------------|-------------------|--------------|--------------|----------------------------|
| Mackay, niveau III | 91.57 %      | 0.1 %          | 2.07 %            | 4.82 %       | 1.54 %       | Valeur calculée            |

## Conclusion

Contient composant(s) qui adsorbe(nt) au sol

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

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

En raison de données insuffisantes, il ne peut pas être répondu à la question de savoir si le(s) composant(s) répond(ent) ou non aux critères PBT et vPvB selon l'annexe XIII du Règlement (CE) n° 1907/2006.

## 12.6. Autres effets néfastes

### CARBOWOOD

#### Potentiel de réchauffement planétaire (PRP)

Aucun des constituants connus ne figure sur la liste des gaz fluorés à effet de serre (règlement (UE) n° 517/2004)

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

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

hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, aromatiques (2-25%)

#### Eaux souterraines

Pollue les eaux souterraines

toluène

#### Eaux souterraines

Pollue les eaux souterraines

kérosène (pétrole), hydrodésulfuré

#### Eaux souterraines

Pollue les eaux souterraines

## 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

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

07 04 04\* (déchets provenant de la FFDU de produits phytosanitaires organiques (sauf rubriques 02 01 08 et 02 01 09), d'agents de protection du bois (sauf section 03 02) et d'autres biocides: 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. Déchet dangereux selon le Règlement (UE) n° 1357/2014.

Motif de la révision: CLP

Date d'établissement: 2010-01-14

Date de la révision: 2015-11-16

Numéro de la révision: 0100

Numéro de produit: 48863

13 / 17

# CARBOWOOD

## 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

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 | 30 |
| Classe                            | 3  |
| Code de classification            | F1 |

#### 14.4. Groupe d'emballage

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Groupe d'emballage | III |
| 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 | 363   |
| Dispositions spéciales | 664   |
| Dispositions spéciales |   |
| Quantités limitées     | Emballages combinés: jusqu'à 5 litres 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 |
|------------|------|

#### 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 | 30 |
| Classe                            | 3  |
| Code de classification            | F1 |

#### 14.4. Groupe d'emballage

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Groupe d'emballage | III |
| 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 | 363   |
| Quantités limitées     | Emballages combinés: jusqu'à 5 litres 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 | III |
| 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 | 363 |
|------------------------|-----|

# CARBOWOOD

|                    |   |
|--------------------|---|
| Quantités limitées | Emballages combinés: jusqu'à 5 litres 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.   |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport  | Classe   | 3   |
| 14.4. Groupe d'emballage   | Groupe d'emballage                             | III   |
|  | 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                         | 223   |
|  | Dispositions spéciales                         | 363   |
|  | Dispositions spéciales                         | 955   |
|  | Quantités limitées                             | Emballages combinés: jusqu'à 5 litres 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  | III                           |
|   | 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                            |
|   | Transport passagers et cargo: quantités limitées: quantité nette max. par emballage | 10 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 |
|---------------|----------|
| ≥ 78 %        |          |

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  |
|--|--|--|
| · hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, aromatiques (2-25%)<br>· toluène<br>· kérosène (pétrole), hydrodésulfuré | Substances ou mélanges liquides qui sont considérés comme dangereux au sens de la directive 1999/45/CE ou 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 | 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. 2. Les articles non conformes aux exigences du paragraphe 1 ne peuvent être mis sur le marché. 3. Ne peuvent être mis sur le marché s'ils contiennent un colorant, excepté pour des raisons fiscales, un parfum ou |

Motif de la révision: CLP

Date d'établissement: 2010-01-14

Date de la révision: 2015-11-16

Numéro de la révision: 0100

Numéro de produit: 48863

15 / 17

# CARBOWOOD

|   |  |   |
|---|--|---|
|   | <p>types A à F;</p> <p>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;</p> <p>c) la classe de danger 4.1;</p> <p>d) la classe de danger 5.1.</p>  | <p>les deux et:</p> <p>— s'ils peuvent être utilisés comme combustible dans des lampes à huile décoratives destinées au grand public,</p> <p>— s'ils présentent un danger en cas d'aspiration et sont étiquetés R65 ou H304.4. 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).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:</p> <p>a) l'emballage des huiles lampantes étiquetées avec R65 ou 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";</p> <p>b) l'emballage des allume-feu liquides étiquetés avec R65 ou 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";</p> <p>c) les huiles lampantes et les allume-feu liquides étiquetés avec R65 ou 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 2010.6. 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 R65 ou H304 et destinés au grand public.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 R65 ou 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 R65 ou H304. Les États membres mettent ces données à la disposition de la Commission.»</p> |
| <p>· hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, aromatiques (2-25%)</p> <p>· toluène</p> <p>· kérosène (pétrole), hydrodésulfuré</p> | <p>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.</p> | <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— les scintillants métallisés destinés principalement à la décoration,</li> <li>— la neige et le givre artificiels,</li> <li>— les coussins "péteurs",</li> <li>— les bombes à serpents,</li> <li>— les excréments factices,</li> <li>— les mirlitons,</li> <li>— les paillettes et les mousses décoratives,</li> <li>— les toiles d'araignée artificielles,</li> <li>— les boules puantes.</li> </ul> <p>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 porte d'une manière visible, lisible et indélébile la mention suivante:</p> <p>"Usage réservé aux utilisateurs professionnels."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.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 Pays-Bas

### CARBOWOOD

|                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Identification des déchets (Pays-Bas) | LWCA (Pays-Bas): KGA catégorie 03 |
| Waterbestuurlijkheid                  | 1                                 |

### toluène

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| SZW - Liste des substances réprotoxiques (développement) | Risques possibles pour le fœtus |
|--|---------------------------------|

## Législation nationale Allemagne

### CARBOWOOD

|     |   |
|-----|---|
| WGK | 2; Classification polluant l'eau basée sur composants selon Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) du 27 juillet 2005 (Anhang 4) |
|-----|---|

### hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, aromatiques (2-25%)

|         |          |
|---------|----------|
| TA-Luft | 5.2.5; I |
|---------|----------|

Motif de la révision: CLP

Date d'établissement: 2010-01-14

Date de la révision: 2015-11-16

Numéro de la révision: 0100

Numéro de produit: 48863

16 / 17

# CARBOWOOD

## toluène

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Schwangerschaft Gruppe                     | C                             |
| MAK 8-Stunden-Mittelwert ppm               | Toluol; 50 ppm                |
| MAK 8-Stunden-Mittelwert mg/m <sup>3</sup> | Toluol; 190 mg/m <sup>3</sup> |
| TA-Luft                                    | 5.2.5; I                      |

### Législation nationale France

#### CARBOWOOD

Aucun renseignement disponible

### Législation nationale Belgique

#### CARBOWOOD

Aucun renseignement disponible

### Autres données pertinentes

#### CARBOWOOD

Aucun renseignement disponible

## toluène

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

## kérosène (pétrole), hydrodésulfuré

|                  |  |
|------------------|--|
| TLV - Carcinogen | Kerosene/Jet fuels, as total hydrocarbon vapor; A3 |
|------------------|--|

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'est requise.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Texte intégral de toute phrase H visée aux points 2 et 3:

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

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.

H361d Susceptible de nuire au fœtus.

H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes (système nerveux central) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée 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.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

(\*) = CLASSIFICATION INTERNE PAR BIG

Substances PBT = des substances persistantes, bioaccumulables et toxiques

CLP (EU-GHS) Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System en Europe)

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. Les exemplaires antérieurs doivent être détruits. 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(s) pour de plus amples informations.