



NETTOYANT CARBURATEUR BARDAHL

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

FDS Réf.: 1115

Date d'émission: 18-05-17 Date de révision: 14-09-17 Remplace la fiche: 18-05-17 Version: 2.0

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

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange
Nom du produit : NETTOYANT CARBURATEUR BARDAHL
Code du produit : 1115 # 735111R2
Type de produit : Détergent
Vaporisateur : Aérosol

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

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Destiné au grand public
Catégorie d'usage principal : Utilisation par les consommateurs
Fonction ou catégorie d'utilisation : Agents détergents/lavants et additifs

1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Distributeur

SADAPS BARDAHL
BP 50050 MOUVAUX
59589 BONDUES Cedex - France
T 03 10 38 38 38
msds@bardahlfrance.com - www.bardahlfrance.com

Fournisseur

SADAPS BARDAHL Additives & Lubricants
ZI TOURNAI OUEST 2 - RUE DU MONT DES CARLIERS, 3
7522 TOURNAI - BELGIQUE
T +32 (0).69.59.03.60 - F +32 (0).69.59.03.61
msds@bardahlfrance.com - www.bardahl.fr

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : +33 (0)1.45.42.59.59

| Pays | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence | Commentaire |
|------------|---|---|-------------------|--|
| Belgique | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel | +32 70 245 245 | Toutes les questions urgentes concernant une intoxication: 070 245 245 (gratuit, 24/24), si pas accessible 02 264 96 30 (tarif normal) |
| France | ORFILA | | +33 1 45 42 59 59 | |
| France | Centre Antipoison et de Toxicovigilance de BORDEAUX CHU Pellegrin Tripode | Place Amelie Raba-Leon 33076 Bordeaux Cedex | +33 5 56 96 40 80 | |
| France | Centre Antipoison et de Toxicovigilance de LYON | 162, avenue Lacassagne Bâtiment A, 4ème étage 69424 Lyon Cedex 03 | +33 4 72 11 69 11 | |
| France | Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Paris Hôpital Fernand Widal | 200 rue du Faubourg Saint-Denis 75475 Paris Cedex 10 | +33 1 40 05 48 48 | |
| France | Centre Antipoisons et de Toxicovigilance de Toulouse Hôpital Purpan, Pavillon Louis Lareng | Place du Docteur Baylac 31059 Toulouse Cedex | +33 5 61 77 74 47 | |
| France | Centre Antipoison et de Toxicovigilance de LILLE C.H.R.U | 5 avenue Oscar Lambret 59037 Lille Cedex | 0 800 59 59 59 | |
| France | Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Nancy Hôpital Central | 29 avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny 54035 Nancy Cedex | +33 3 83 22 50 50 | |
| Luxembourg | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel | +352 8002 5500 | |
| Suisse | Tox Info Suisse | Freiestrasse 16 8032 Zürich | 145 | (de l'étranger :+41 44 251 51 51) Cas non-urgents: +41 44 251 66 66 |

NETTOYANT CARBURATEUR BARDAHL

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

| | | | |
|---------|-------------------------------|--|------------------------|
| Tunisie | CENTRE ANTI-POISON DE TUNISIE | Rue Abou Kacem Chebbi MONTFLEURY 1089 TUNIS CHEBBI TUNIS | +71335500 +71335190 |
|---------|-------------------------------|--|------------------------|

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

| | |
|--|-----------|
| Aérosol, catégorie 1 | H222;H229 |
| Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2 | H315 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 | H319 |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, catégorie 2 | H373 |
| Danger par aspiration, catégorie 1 | H304 |
| Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16 | |

Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



Mention d'avertissement (CLP) :

Danger

Composants dangereux

: xylène (mélange)

Mentions de danger (CLP)

: H222 - Aérosol extrêmement inflammable.
H229 - Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
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.
H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes (système nerveux central, reins, foie) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Conseils de prudence (CLP)

: P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
P102 - Tenir hors de portée des enfants.
P260 - Ne pas respirer les gaz, aérosols.
P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P280 - Porter des gants de protection, un équipement de protection des yeux, un équipement de protection du visage.
P301+P310 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON, un médecin.
P331 - NE PAS faire vomir.
P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.
P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P314 - Consulter un médecin en cas de malaise.
P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
P405 - Garder sous clef.
P501 - Éliminer le contenu/récipient dans une installation de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.
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.
P211 - Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.
P251 - Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.
P410+P412 - Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.

Phrases supplémentaires

: Ne pas utiliser pour un usage autre que celui pour lequel il est destiné.

Fermeture de sécurité pour enfants

: Non applicable

Avertissement tactile

: Applicable

2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

NETTOYANT CARBURATEUR BARDAHL

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

| Nom | Identificateur de produit | % | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|--|---|------------|--|
| butane (<0.1% (203-450-8)) (Note C)(Note U) | (N° CAS) 106-97-8 (N° CE) 203-448-7 (N° Index) 601-004-00-0 (N° REACH) 01-2119474691-32 | > 50 | Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280 |
| acétone | (N° CAS) 67-64-1 (N° CE) 200-662-2 (N° Index) 606-001-00-8 (N° REACH) 01-2219471330-49 | 15 - 30 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |
| xylène (mélange) | (N° CAS) 1330-20-7 (N° CE) 215-535-7 (N° Index) 601-022-00-9 (N° REACH) 01-2119488216-32 | 6 - 20 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 |
| 4-hydroxy-4-méthyl-2-pentanone | (N° CAS) 123-42-2 (N° CE) 204-626-7 (N° Index) 603-016-00-1 (N° REACH) 01-2119473975-21 | < 10 | Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |
| Ethylbenzène | (N° CAS) 100-41-4 (N° CE) 202-849-4 (N° Index) 601-023-00-4 (N° REACH) 01-2119489370-35 | 0 - 5 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Toluène substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (BE, FR) | (N° CAS) 108-88-3 (N° CE) 203-625-9 (N° Index) 601-021-00-3 (N° REACH) 01-2119471310-51 | 0,05 - 0,4 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 |

Note C : Certaines substances organiques peuvent être commercialisées soit sous une forme isomérique bien définie, soit sous forme de mélange de plusieurs isomères. Dans ces cas-là, le fournisseur doit préciser sur l'étiquette si la substance est un isomère spécifique ou un mélange d'isomères.

Note U (tableau 3): Lorsqu'ils sont mis sur le marché, les gaz doivent être classés comme «gaz sous pression» dans l'un des groupes suivants: «gaz comprimé», «gaz liquéfié», «gaz liquéfié réfrigéré» ou «gaz dissous». L'affectation dans un groupe dépend de l'état physique dans lequel le gaz est emballé et, par conséquent, doit s'effectuer au cas par cas.

Texte complet des phrases H: voir rubrique 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

| | |
|---|--|
| Premiers soins général | : Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. |
| Premiers soins après inhalation | : S'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise. |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Retirer les vêtements contaminés. Laver la peau avec beaucoup d'eau. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. |
| Premiers soins après contact oculaire | : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter un médecin. |
| Premiers soins après ingestion | : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. |

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

| | |
|---|---|
| Symptômes/effets après inhalation | : Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Provoque une irritation cutanée. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |

NETTOYANT CARBURATEUR BARDAHL

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Symptômes/effets après contact oculaire : Provoque une sévère irritation des yeux.
Symptômes/effets après ingestion : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

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

Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Dioxyde de carbone. Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Refroidir à l'eau pulvérisée les récipients exposés à la chaleur.
Agents d'extinction non appropriés : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Danger d'incendie : Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
Danger d'explosion : La chaleur peut provoquer une pressurisation et l'éclatement des contenants clos, propageant le feu et augmentant le risque de brûlures/blessures.
Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : La combustion incomplète libère du monoxyde de carbone dangereux, du dioxyde de carbone et autres gaz toxiques.

5.3. Conseils aux pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie : Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques.
Protection en cas d'incendie : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.
Autres informations : Empêcher le liquide d'entrer dans les égouts, les cours d'eau, le sous-sol et les soubassements.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Mesures générales : Évacuer la zone. Ecarter toute source éventuelle d'ignition. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits fermés. Tenir le public éloigné de la zone dangereuse. Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage.

6.1.1. Pour les non-secouristes

Pas d'informations complémentaires disponibles

6.1.2. Pour les secouristes

Pas d'informations complémentaires disponibles

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Endiguer le produit pour le récupérer ou l'absorber avec un matériau approprié. Éviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention : Recueillir le produit à l'aide d'une matière absorbante.
Procédés de nettoyage : Nettoyer dès que possible tout épandage, en le récoltant au moyen d'un produit absorbant.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle". Pour l'élimination des matières ou résidus solides, se reporter à la rubrique 13 : "Considérations relatives à l'élimination".

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Dangers supplémentaires lors du traitement : Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle". Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.
Mesures d'hygiène : Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Se laver les mains après toute manipulation.

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

Mesures techniques : Assurer une extraction ou une ventilation générale du local. Suivre des procédures de mise à la terre appropriées pour éviter l'électricité statique.
Conditions de stockage : Conserver à l'abri du gel.
Matières incompatibles : Bases fortes. Acides forts.
Température de stockage : < 50 °C
Chaleur et sources d'ignition : Tenir à l'écart de flammes nues/la chaleur. Tenir à l'écart de sources d'ignition. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.
Informations sur le stockage en commun : Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.

NETTOYANT CARBURATEUR BARDAHL

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Lieu de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Stocker dans un endroit sec.

Prescriptions particulières concernant l'emballage : Conserver dans l'emballage d'origine.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

| acétone (67-64-1) | | |
|-------------------|--|------------------------|
| Belgique | Valeur seuil (mg/m ³) | 1210 mg/m ³ |
| Belgique | Valeur seuil (ppm) | 500 ppm |
| Belgique | Valeur courte durée (mg/m ³) | 2420 mg/m ³ |
| Belgique | Valeur courte durée (ppm) | 1000 ppm |
| Allemagne | TRGS 910 Notes sur la concentration admissible | |
| Pays-Bas | Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³) | 1210 mg/m ³ |
| Pays-Bas | Grenswaarde TGG 8H (ppm) | 510 ppm |

| butane (<0.1% (203-450-8)) (106-97-8) | | |
|---------------------------------------|---|--|
| Belgique | Nom local | Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse : (Alcanes C1-C4) # Alifatische koolwaterstoffen in gas-vorm : Alkanen (C1-C4) |
| Belgique | Valeur seuil (ppm) | 1000 ppm |
| Belgique | Référence réglementaire | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002 |
| France | Nom local | n-Butane |
| France | VME (mg/m ³) | 1900 mg/m ³ |
| France | VME (ppm) | 800 ppm |
| France | Note (FR) | Valeurs recommandées/admises |
| France | Référence réglementaire | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |
| Allemagne | TRGS 900 Valeur limite au poste de travail (mg/m ³) | 2400 mg/m ³ |
| Allemagne | TRGS 910 Notes sur la concentration admissible | |
| Royaume Uni | WEL TWA (ppm) | 600 ppm |
| Royaume Uni | WEL STEL (ppm) | 750 ppm |
| Suisse | VME (mg/m ³) | 1900 mg/m ³ |
| Suisse | VME (ppm) | 800 ppm |
| Suisse | VLE(mg/m ³) | 7600 mg/m ³ |
| Suisse | VLE (ppm) | 3200 ppm |

| xylène (mélange) (1330-20-7) | | |
|------------------------------|-----------------------------------|--|
| UE | Nom local | Xylene, mixed isomers, pure |
| UE | IOELV TWA (mg/m ³) | 221 mg/m ³ |
| UE | IOELV TWA (ppm) | 50 ppm |
| UE | IOELV STEL (mg/m ³) | 442 mg/m ³ |
| UE | IOELV STEL (ppm) | 100 ppm |
| UE | Notes | Skin |
| UE | Référence réglementaire | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Belgique | Nom local | Xylène, isomères mixtes, purs # Xyleen, mengsel van isomeren, zuiver |
| Belgique | Valeur seuil (mg/m ³) | 221 mg/m ³ |
| Belgique | Valeur seuil (ppm) | 50 ppm |

NETTOYANT CARBURATEUR BARDAHL

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

| xylène (mélange) (1330-20-7) | | |
|------------------------------|--|--|
| Belgique | Valeur courte durée (mg/m ³) | 442 mg/m ³ |
| Belgique | Valeur courte durée (ppm) | 100 ppm |
| Belgique | Classification additionnelle | 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. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht. |
| Belgique | Référence réglementaire | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002 |
| France | Nom local | Xylène, isomères mixtes, purs |
| France | VME (mg/m ³) | 221 mg/m ³ |
| France | VME (ppm) | 50 ppm |
| France | VLE(mg/m ³) | 442 mg/m ³ |
| France | VLE (ppm) | 100 ppm |
| France | Note (FR) | Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée |
| France | Référence réglementaire | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |
| Allemagne | TRGS 910 Notes sur la concentration admissible | |

| Ethylbenzène (100-41-4) | | |
|-------------------------|--|---|
| UE | Nom local | Ethylbenzene |
| UE | IOELV TWA (mg/m ³) | 442 mg/m ³ |
| UE | IOELV TWA (ppm) | 100 ppm |
| UE | IOELV STEL (mg/m ³) | 884 mg/m ³ |
| UE | IOELV STEL (ppm) | 200 ppm |
| UE | Notes | Skin |
| UE | Référence réglementaire | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| France | Nom local | Ethylbenzène |
| France | VME (mg/m ³) | 88,4 mg/m ³ |
| France | VME (ppm) | 20 ppm |
| France | VLE(mg/m ³) | 402 mg/m ³ |
| France | VLE (ppm) | 100 ppm |
| France | Note (FR) | Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée |
| France | Référence réglementaire | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |
| Allemagne | TRGS 910 Notes sur la concentration admissible | |

| Toluène (108-88-3) | | |
|--------------------|---------------------------------|-----------------------|
| UE | Nom local | Toluene |
| UE | IOELV TWA (mg/m ³) | 192 mg/m ³ |
| UE | IOELV TWA (ppm) | 50 ppm |
| UE | IOELV STEL (mg/m ³) | 384 mg/m ³ |
| UE | IOELV STEL (ppm) | 100 ppm |
| UE | Notes | skin |

NETTOYANT CARBURATEUR BARDAHL

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

| Toluène (108-88-3) | | |
|--------------------|--|--|
| UE | Référence réglementaire | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| Belgique | Nom local | Toluène # Tolueen |
| Belgique | Valeur seuil (mg/m ³) | 77 mg/m ³ |
| Belgique | Valeur seuil (ppm) | 20 ppm |
| Belgique | Valeur courte durée (mg/m ³) | 384 mg/m ³ |
| Belgique | Valeur courte durée (ppm) | 100 ppm |
| Belgique | Classification additionnelle | 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. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht. |
| Belgique | Référence réglementaire | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002 |
| France | Nom local | Toluène |
| France | VME (mg/m ³) | 76,8 mg/m ³ |
| France | VME (ppm) | 20 ppm |
| France | VLE(mg/m ³) | 384 mg/m ³ |
| France | VLE (ppm) | 100 ppm |
| France | Note (FR) | Valeurs réglementaires contraignantes; substance classée toxique pour la reproduction de catégorie 2; risque de pénétration percutanée |
| France | Référence réglementaire | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |
| Allemagne | TRGS 910 Notes sur la concentration admissible | |

8.2. Contrôles de l'exposition

| Protection des mains: | | | | | |
|---|--------------------------|---|----------------|-------------|------------|
| Gants. EN 374 | | | | | |
| Type | Matériau | Perméation | Epaisseur (mm) | Penetration | Norme |
| Gants | Caoutchouc nitrile (NBR) | 6 (> 480 minutes) | | 3 (> 0.65) | EN ISO 374 |
| Protection oculaire: | | | | | |
| Lunettes bien ajustables. EN 166 | | | | | |
| Type | Utilisation | Caractéristiques | Norme | | |
| Lunettes de sécurité | | avec protections latérales | EN 166 | | |
| Protection de la peau et du corps: | | | | | |
| Porter un vêtement de protection approprié | | | | | |
| Protection des voies respiratoires: | | | | | |
| Une bonne ventilation du lieu de travail est indispensable. En cas de risque de production excessive de poussières, brouillard ou vapeurs, utiliser un équipement de protection respiratoire autorisé | | | | | |
| Appareil | Type de filtre | Condition | Norme | | |
| Protection respiratoire | Filtre à gaz / vapeur | Lorsque les travailleurs sont confrontés à des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter des masques appropriés et agréés | | | |

NETTOYANT CARBURATEUR BARDAHL

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|--|------------------------------------|
| État physique | : Liquide |
| Apparence | : Liquide. Aérosol. |
| Couleur | : clair. |
| Odeur | : Aucune donnée disponible |
| Seuil olfactif | : Aucune donnée disponible |
| pH | : Aucune donnée disponible |
| Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) | : Aucune donnée disponible |
| Point de fusion | : Aucune donnée disponible |
| Point de congélation | : Aucune donnée disponible |
| Point d'ébullition | : Aucune donnée disponible |
| Point d'éclair | : Aucune donnée disponible |
| Température d'auto-inflammation | : Aucune donnée disponible |
| Température de décomposition | : Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz) | : Aérosol extrêmement inflammable. |
| Pression de vapeur | : Aucune donnée disponible |
| Densité relative de vapeur à 20 °C | : Aucune donnée disponible |
| Densité relative | : 0,84 (20°C) |
| Solubilité | : Aucune donnée disponible |
| Log Pow | : Aucune donnée disponible |
| Viscosité, cinématique | : < 20 mm ² /s (40°C) |
| Viscosité, dynamique | : Aucune donnée disponible |
| Propriétés explosives | : Aucune donnée disponible |
| Propriétés comburantes | : Aucune donnée disponible |
| Limites d'explosivité | : Aucune donnée disponible |

9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales. Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

10.4. Conditions à éviter

Chaleur. Flamme nue. Étincelles. Eau, humidité. Gel. Eviter l'accumulation de charges électrostatiques.

10.5. Matières incompatibles

Acides forts. Bases fortes.

10.6. Produits de décomposition dangereux

La combustion incomplète libère du monoxyde de carbone dangereux, du dioxyde de carbone et autres gaz toxiques.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Toxicité aiguë (orale) | : Non classé |
| Toxicité aiguë (cutanée) | : Non classé |
| Toxicité aiguë (inhalation) | : Non classé |

acétone (67-64-1)

| | |
|--------------------|---------------|
| DL50 orale rat | > 5000 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin | > 15000 mg/kg |

NETTOYANT CARBURATEUR BARDAHL

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

| | |
|----------------------------|------------|
| CL50 inhalation rat (mg/l) | 76 mg/l/4h |
|----------------------------|------------|

4-hydroxy-4-méthyl-2-pentanone (123-42-2)

| | |
|--------------------|-------------|
| DL50 orale rat | 3002 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin | 13750 mg/kg |

butane (<0.1% (203-450-8)) (106-97-8)

| | |
|---|-------------|
| CL50 inhalation rat (Vapeurs - mg/l/4h) | 658 mg/l/4h |
|---|-------------|

xylène (mélange) (1330-20-7)

| | |
|--|-------------|
| DL50 orale rat | 2000 mg/kg |
| DL50 voie cutanée | 1100 mg/kg |
| CL50 inhalation rat (Brouillard/Poussière - mg/l/4h) | 1,5 mg/l/4h |
| CL50 inhalation rat (Vapeurs - mg/l/4h) | 11 mg/l/4h |

Toluène (108-88-3)

| | |
|---|--------------|
| DL50 orale rat | 5580 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin | 5000 mg/kg |
| CL50 inhalation rat (Vapeurs - mg/l/4h) | 28,1 mg/l/4h |

| | |
|---|---|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | : Provoque une irritation cutanée. |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : Provoque une sévère irritation des yeux. |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | : Non classé |
| Mutagénicité sur les cellules germinales | : Non classé |
| Cancérogénicité | : Non classé |
| Toxicité pour la reproduction | : Non classé |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) | : Non classé |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | : Risque présumé d'effets graves pour les organes (système nerveux central, reins, foie) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| Danger par aspiration | : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |

NETTOYANT CARBURATEUR BARDAHL

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| Vaporisateur | Aérosol |
| Viscosité, cinématique | < 20 mm ² /s (40°C) |

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

| | |
|---|--------------|
| Toxicité aquatique aiguë | : Non classé |
| Toxicité chronique pour le milieu aquatique | : Non classé |

acétone (67-64-1)

| | |
|----------------|------------------|
| CL50 poisson 1 | > 5000 mg/l 96h |
| CE50 Daphnie 1 | > 10000 mg/l 48h |

4-hydroxy-4-méthyl-2-pentanone (123-42-2)

| | |
|------------------|------------------------------|
| CL50 poisson 1 | > 100 mg/l (Oryzias latipes) |
| EC50 72h algae 1 | > 1000 mg/l (eau douce) |

xylène (mélange) (1330-20-7)

| | |
|-----------------|-------------------------------|
| CL50 poisson 1 | 2 - 11 mg/l roccus saxatilis |
| CL50 poissons 2 | 13,5 mg/l lepomis macrochirus |

NETTOYANT CARBURATEUR BARDAHL

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| CL50 autres organismes aquatiques 1 | 21 mg/l phimepales promelas |
| CE50 Daphnie 1 | 1 - 5 mg/l daphnia magna |
| EC50 72h algae 1 | 3 - 5 mg/l selenastrum sp. |

| Ethylbenzène (100-41-4) | |
|--------------------------------|------------------------------|
| CL50 poisson 1 | 12,1 mg/l |
| CE50 Daphnie 1 | 1,8 - 2,4 mg/l daphnia magna |
| EC50 72h algae 1 | 438 mg/l |

| Toluène (108-88-3) | |
|---------------------------|---|
| CL50 poisson 1 | 5,5 mg/l onchorhynchus mykiss |
| CE50 Daphnie 1 | 3,78 mg/l daphnia magna |
| EC50 72h algae 1 | 10 mg/l |
| LOEC (chronique) | 2,77 mg/l 40 jours onchorhynchus mykiss |
| NOEC chronique poisson | 1,39 mg/l 40 jours onchorhynchus mykiss |
| NOEC chronique crustacé | 10 mg/l |

12.2. Persistance et dégradabilité

| acétone (67-64-1) | |
|------------------------------|-------------|
| Persistance et dégradabilité | Non établi. |

| xylène (mélange) (1330-20-7) | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Facilement biodégradable. |

| Ethylbenzène (100-41-4) | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Facilement biodégradable. |

| Toluène (108-88-3) | |
|------------------------------|---------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Facilement biodégradable. |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

| acétone (67-64-1) | |
|------------------------------|-------------|
| Log Pow | - 0,24 |
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |

| 4-hydroxy-4-méthyl-2-pentanone (123-42-2) | |
|--|-------|
| Log Kow | -0,09 |

| butane (<0.1% (203-450-8)) (106-97-8) | |
|---|---------------------|
| Potentiel de bioaccumulation | non bioaccumulable. |

| xylène (mélange) (1330-20-7) | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Log Pow | 2,77 - 3,15 |
| Potentiel de bioaccumulation | non bioaccumulable. |

| Ethylbenzène (100-41-4) | |
|--------------------------------|-----|
| Log Pow | 3,5 |

| Toluène (108-88-3) | |
|---|----|
| Facteur de bioconcentration (BCF REACH) | 90 |

NETTOYANT CARBURATEUR BARDAHL

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

| | |
|------------------------------|---------------------|
| Log Pow | 2,65 |
| Potentiel de bioaccumulation | non bioaccumulable. |

12.4. Mobilité dans le sol

| | |
|-------------------------------------|--|
| xylène (mélange) (1330-20-7) | |
| Ecologie - sol | insoluble dans l'eau. Flotte sur l' eau. |

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| Ethylbenzène (100-41-4) | |
| Ecologie - sol | insoluble dans l'eau. |

| | |
|---------------------------|------------------|
| Toluène (108-88-3) | |
| Tension superficielle | 0,0242 mN/m 20°C |

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

| | |
|---|---|
| Méthodes de traitement des déchets | : Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale. |
| Recommandations pour l'élimination des eaux usées | : Ne pas rejeter à l'égout ou dans l'environnement. |
| Recommandations pour le traitement du produit/emballage | : Collecter tous les déchets dans des conteneurs appropriés et étiquetés et éliminer conformément aux règlements locaux en vigueur. Evacuer les bombes aérosols usagées ou endommagées sur des sites de décharge autorisés. |
| Indications complémentaires | : Vider complètement les emballages avant élimination. Ne pas réutiliser des récipients vides. Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur. |
| Ecologie - déchets | : Ne pas rejeter le produit dans l'environnement. |
| Code catalogue européen des déchets (CED) | : 14 06 00 - déchets de solvants, d'agents réfrigérants et d'agents propulseurs d'aérosols/de mousses organiques |

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport





Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|---|----------|-----------------------|----------|
| 14.1. Numéro ONU | | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | | | |
| AÉROSOLS | AÉROSOLS | Aerosols, inflammable | AEROSOLS |

NETTOYANT CARBURATEUR BARDAHL

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

| Description document de transport | | | |
|--|---|--|---|
| UN 1950 AÉROSOLS (CONTIENT ; Gaz de pétrole liquéfiés adoucis; gaz de pétrole; [combinaison complexe d'hydrocarbures obtenue en soumettant un mélange de gaz de pétrole liquéfiés à un procédé d'adoucissement destiné à transformer les thioalcools ou à éliminer les impuretés acides. Se compose d'hydrocarbures comportant 3 à 7 atomes de carbone (C3-C7) et dont l'intervalle d'ébullition est compris approximativement entre - 40 et 80 °C (entre - 40 et 176°F.)), 2.1, (D) | UN 1950 AÉROSOLS, 2.1 | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1 | UN 1950 AEROSOLS, 2.1 |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
|  |  |  |  |
| 14.4. Groupe d'emballage | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | | | |
| Dangereux pour l'environnement : Non | Dangereux pour l'environnement : Non Polluant marin : Non | Dangereux pour l'environnement : Non | Dangereux pour l'environnement : Non |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles | | | |
| 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | | | |

Transport par voie terrestre

| | |
|---|----------------------|
| Code de classification (ADR) | : 5F |
| Dispositions spéciales (ADR) | : 190, 327, 344, 625 |
| Quantités limitées (ADR) | : 1I |
| Quantités exceptées (ADR) | : E0 |
| Instructions d'emballage (ADR) | : P207, LP02 |
| Dispositions spéciales d'emballage (ADR) | : PP87, RR6, L2 |
| Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (ADR) | : MP9 |
| Catégorie de transport (ADR) | : 2 |
| Dispositions spéciales de transport - Colis (ADR) | : V14 |
| Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (ADR) | : CV9, CV12 |
| Dispositions spéciales de transport - Exploitation (ADR) | : S2 |
| Code de restriction concernant les tunnels (ADR) | : D |

Transport maritime

| | |
|---|-------------------------------|
| Dispositions spéciales (IMDG) | : 63, 190, 277, 327, 344, 959 |
| Quantités limitées (IMDG) | : SP277 |
| Quantités exceptées (IMDG) | : E0 |
| Instructions d'emballage (IMDG) | : P207, LP02 |
| Dispositions spéciales d'emballage (IMDG) | : PP87, L2 |
| N° FS (Feu) | : F-D |
| N° FS (Déversement) | : S-U |

NETTOYANT CARBURATEUR BARDAHL

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Catégorie de chargement (IMDG) : Aucun(e)
Arrimage et manutention (Code IMDG) : SW1, SW22
Tri (IMDG) : SG69

Transport aérien

Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) : E0
Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) : Y203
Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) : 30kgG
Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) : 203
Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) : 75kg
Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) : 203
Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) : 150kg
Dispositions spéciales (IATA) : A145, A167, A802
Code ERG (IATA) : 10L

Transport ferroviaire

Code de classification (RID) : 5F
Dispositions spéciales (RID) : 190, 327, 344, 625
Quantités limitées (RID) : 1L
Quantités exceptées (RID) : E0
Instructions d'emballage (RID) : P207, LP02
Dispositions spéciales d'emballage (RID) : PP87, RR6, L2
Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID) : MP9
Catégorie de transport (RID) : 2
Dispositions spéciales de transport - Colis (RID) : W14
Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (RID) : CW9, CW12
Colis express (RID) : CE2
Numéro d'identification du danger (RID) : 23

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

Non applicable

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

15.1.1. Réglementations UE

Ne contient pas de substance soumise à restrictions selon l'annexe XVII de REACH

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

Ne contient aucune substance soumise au RÈGLEMENT (UE) N° 649/2012 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux

La/Les substance(s) n'est/ne sont pas soumise(s) au règlement (CE) n° 850/2004 du Parlement européen et du Conseil du 29 avril 2004 concernant les polluants organiques persistants et modifiant la directive 79/117/CEE

| Règlement sur les détergents : Étiquetage du contenu: | |
|---|-------|
| Composant | % |
| hydrocarbures aliphatiques | >=30% |
| hydrocarbures aromatiques | 5-15% |

Directive 2012/18/EU (SEVESO III)

NETTOYANT CARBURATEUR BARDAHL

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

| Seveso III Partie I (Catégories de substances dangereuses) | Quantité seuil (tonnes) | |
|--|-------------------------|------------|
| | Seuil bas | Seuil haut |
| P3a AÉROSOLS INFLAMMABLES Aérosols «inflammables» de catégorie 1 ou 2, contenant des gaz inflammables de catégorie 1 ou 2 ou des liquides inflammables de catégorie 1 | 150 | 500 |

15.1.2. Directives nationales

France

Maladies professionnelles : RG 4 BIS - Affections gastro-intestinales provoquées par le benzène, le toluène, les xylènes et tous les produits en renfermant
RG 84 - Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel

Allemagne

AwSV, référence de l'annexe : Classe de danger pour l'eau (WGK) 2, Significativement dangereux pour l'eau (Classification selon la AwSV, Annexe 1)
12e ordonnance de mise en application de la Loi fédérale allemande sur les contrôles d'immission - 12.BImSchV : Non assujetti au 12ème BImSchV (décret de protection contre les émissions) (Règlement sur les accidents majeurs)

Pays-Bas

SZW- liste des substances cancérigènes : butane (<0.1% (203-450-8)),Toluène sont listés
SZW-lijst van mutagene stoffen : Aucun des composants n'est listé
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Aucun des composants n'est listé
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Aucun des composants n'est listé
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : xylène (mélange),Toluène sont listés

Danemark

Réglementations nationales danoises : L'utilisation de ce produit est interdite aux mineurs
Les femmes enceintes/allaitantes travaillant avec le produit ne doivent pas entrer en contact direct avec celui-ci

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 16: Autres informations

| Texte intégral des phrases H et EUH: | |
|--------------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Toxicité aiguë (par inhalation), catégorie 4 |
| Aquatic Chronic 3 | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 3 |
| Asp. Tox. 1 | Danger par aspiration, catégorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 |
| Flam. Gas 1 | Gaz inflammables, catégorie 1 |
| Flam. Liq. 2 | Liquides inflammables, catégorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | Liquides inflammables, catégorie 3 |
| Press. Gas (Liq.) | Gaz sous pression : Gaz liquéfié |
| Repr. 2 | Toxicité pour la reproduction, catégorie 2 |
| Skin Irrit. 2 | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2 |
| STOT RE 2 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, catégorie 2 |
| STOT SE 3 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 3 |
| STOT SE 3 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 3 |
| H220 | Gaz extrêmement inflammable. |
| H222 | Aérosol extrêmement inflammable. |
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables. |

NETTOYANT CARBURATEUR BARDAHL

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

| | |
|-------|--|
| H229 | Réceptif sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. |
| H280 | Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur. |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H312 | Nocif par contact cutané. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H332 | Nocif par inhalation. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| H361d | Susceptible de nuire au fœtus. |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

FDS UE (Annexe II REACH)

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.