



WOLF BRAKE CLEANER

Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878
Date d'émission: 12/01/2004 Date de révision: 22/10/2024 Remplace la version de: 13/03/2024 Version: 6.0

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

1.1. Identificateur de produit

| | |
|--------------------|-----------------------|
| Forme du produit | : Mélange |
| Nom du produit | : WOLF BRAKE CLEANER |
| UFI | : WVPE-80GF-255U-9N56 |
| Code du produit | : 55524 |
| Type de produit | : WOLF |
| Groupe de produits | : Mélange |

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

Utilisations identifiées pertinentes

| | |
|--|--|
| Catégorie d'usage principal | : Utilisation industrielle, Utilisation professionnelle, Utilisation par le consommateur |
| Spec. d'usage industriel/professionnel | : utilisation disperse |
| Fonction ou catégorie d'utilisation | : Lubrifiants et additifs |

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

WOLF OIL CORPORATION N.V.
Georges Gilliotstraat, 52
2620 Hemiksem, Antwerpen
België
T 0032 (0)3 870 00 00, F 0032 (0)3 870 00 99
msds@wolfoil.com, <https://www.wolfubes.com/>

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : 0032 (0)3 870 00 00

| Pays/Région | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence | Commentaire |
|-------------|--|---------------------|-------------------|---|
| Belgique | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1 1120 | +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 | Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. |

WOLF BRAKE CLEANER

Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Pays/Région | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence | Commentaire |
|-------------|--|------------------------------|------------------|--|
| Luxembourg | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1 1120 Brussels | +352 8002 5500 | Numéro gratuit avec accès 24/24 et 7/7. Des experts répondent à toutes les questions urgentes sur des produits dangereux en français ou en allemand |

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 unique, catégorie 3, Effets narcotiques | H336 |
| Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 2 | H411 |
| Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16 | |

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Mention d'avertissement (CLP)

: Danger

Contient

: Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; Hydrocarbures, C6, iso-alcanes, <5% n-hexane; acétone

Mentions de danger (CLP)

: H222 - Aérosol extrêmement inflammable.

: H229 - Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

: H315 - Provoque une irritation cutanée.

: H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

: H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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

Conseils de prudence (CLP)

: P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des flammes nues, des étincelles. – Ne pas fumer.

: P251 - Récipient sous pression: ne pas percer, ni brûler, même après usage.

: P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux, un équipement de protection du visage.

: 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.

: P410+P412 - Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C / 122°F.

: P501 - Éliminer le contenu/récipient conformément aux prescriptions locales/régionales/nationales/internationales.

2.3. Autres dangers

Ne contient pas des substances PBT/tPb ≥ 0.1% évaluées conformément à l'annexe XIII de REACH

WOLF BRAKE CLEANER

Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Le mélange ne contient pas de substance(s) incluse(s) dans la liste établie conformément à l'article 59, par. 1, du règlement REACH, pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien, ou la ou les substances n'est/ne sont pas identifiée(s) comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères établis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission, à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

| Nom | Identificateur de produit | % | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|--|---|-------|---|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | N° CAS: 64742-49-0 N° CE: 927-510-4 N° REACH: 01-2119475515-33 | ≤ 40 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Hydrocarbures, C6, iso-alcanes, <5% n-hexane | N° CAS: 64742-49-0 N° CE: 931-254-9 N° REACH: 01-2119484651-34 | ≤ 30 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Ethanol | N° CAS: 64-17-5 N° CE: 200-578-6 N° Index: 603-002-00-5 N° REACH: 01-2119457610-43 | ≤ 20 | Flam. Liq. 2, H225 |
| acétone | N° CAS: 67-64-1 N° CE: 200-662-2 N° Index: 606-001-00-8 N° REACH: 01-2119471330-49 | ≤ 10 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |
| propane | N° CAS: 74-98-6 N° CE: 200-827-9 N° Index: 601-003-00-5 N° REACH: Annex V | ≤ 5 | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280 |
| Carbon dioxyde | N° CAS: 124-38-9 N° CE: 204-696-9 | ≤ 3 | Press. Gas (Liq.), H280 |
| n-hexane | N° CAS: 110-54-3 N° CE: 203-777-6 N° Index: 601-037-00-0 | ≤ 2 | Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361f Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 |
| cyclohexane | N° CAS: 110-82-7 N° CE: 203-806-2 N° Index: 601-017-00-1 | ≤ 0.4 | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

WOLF BRAKE CLEANER

Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Limites de concentration spécifiques: | | |
|---------------------------------------|--|--|
| Nom | Identificateur de produit | Limites de concentration spécifiques (%) |
| n-hexane | N° CAS: 110-54-3 N° CE: 203-777-6 N° Index: 601-037-00-0 | (5 ≤ C ≤ 100) STOT RE 2; H373 |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

| | |
|---|--|
| Premiers soins général | : En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). |
| Premiers soins après inhalation | : Faire respirer de l'air frais. Appeler un médecin. |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Oter les vêtements touchés et laver les parties exposées de la peau au moyen d'un savon doux et d'eau, puis rincer à l'eau chaude. |
| Premiers soins après contact oculaire | : En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau claire durant 10-15 minutes. Consulter un médecin si l'indisposition ou l'irritation se développe. |
| Premiers soins après ingestion | : NE PAS faire vomir. Rincer la bouche. Consulter immédiatement un médecin. |

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

| | |
|---|--|
| Symptômes/effets après inhalation | : Non considéré comme dangereux à l'inhalation dans des conditions normales d'utilisation. |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Non considéré comme particulièrement dangereux au contact de la peau dans des conditions normales d'utilisation. |
| Symptômes/effets après contact oculaire | : Non considéré comme particulièrement dangereux pour les yeux dans des conditions normales d'utilisation. |
| Symptômes/effets après ingestion | : Non considéré comme particulièrement dangereux à l'ingestion dans des conditions normales d'utilisation. |

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

| | |
|------------------------------------|--|
| Moyens d'extinction appropriés | : Dioxyde de carbone. Poudre. Mousse résistant à l'alcool. Brouillard d'eau. |
| 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 inflammable. |
|-------------------|------------------------|

5.3. Conseils aux pompiers

| | |
|---|---|
| Mesures de précaution contre l'incendie | : Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. |
| Instructions de lutte contre l'incendie | : Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. |
| Protection en cas d'incendie | : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire. |

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

| | |
|-------------------|--|
| Mesures générales | : Ecartez toute source éventuelle d'ignition. Evacuer de la zone tout le reste du personnel. |
|-------------------|--|

Pour les non-secouristes

| | |
|--------------------------|---|
| Equipement de protection | : Porter un vêtement de protection et des gants appropriés. |
| Procédures d'urgence | : Eloigner le personnel superflu. |

WOLF BRAKE CLEANER

Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Pour les secouristes

- Equipement de protection : Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.
Procédures d'urgence : Aérer la zone.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Éviter le rejet dans l'environnement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Pour la rétention : Contenir et recouvrir les grandes quantités répandues en les mélangeant à des solides granulés inertes.
Procédés de nettoyage : Détartrant. Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant sable, sciure de bois, kieselguhr.
Autres informations : Les épandages peuvent être glissants. Utiliser des conteneurs de rejet adéquats.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Dangers supplémentaires lors du traitement : Ne pas percer, ni brûler, même après usage.
Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Une ventilation générale et extractive du local est habituellement requise.
Température de manipulation : < 40 °C
Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

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

- Conditions de stockage : Tenir au frais. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Stocker dans un endroit sec.
Température de stockage : ≤ 40 °C
Lieu de stockage : Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

Allemagne

- Classe de stockage (LGK, TRGS 510) : LGK 2B - Générateurs d'aérosols et briquets

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

Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

Ethanol (64-17-5)

UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)

| | |
|-----------|--------------------------------|
| IOEL TWA | 260 mg/m ³ @8h |
| IOEL STEL | 1900 mg/m ³ @15 min |

Autriche - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

| | |
|----------------|------------------------|
| MAK (OEL TWA) | 1900 mg/m ³ |
| | 1000 ppm |
| MAK (OEL STEL) | 3800 mg/m ³ |
| | 2000 ppm |

WOLF BRAKE CLEANER

Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Ethanol (64-17-5) | |
|--|--|
| Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Alcool éthylique # Ethanol |
| OEL TWA | 1907 mg/m ³ |
| | 1000 ppm |
| Référence réglementaire | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |
| Danemark - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| OEL TWA | 1900 mg/m ³ |
| | 1000 ppm |
| OEL STEL | 3800 mg/m ³ |
| | 2000 ppm |
| Finlande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| HTP (OEL TWA) | 1900 mg/m ³ |
| | 1000 ppm |
| HTP (OEL STEL) | 2500 mg/m ³ |
| | 1300 ppm |
| Allemagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle (TRGS 900) | |
| AGW (OEL TWA) | 380 mg/m ³ |
| | 200 ppm |
| Hongrie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| AK (OEL TWA) | 1900 mg/m ³ |
| CK (OEL STEL) | 3800 mg/m ³ |
| Irlande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| OEL STEL | 1000 ppm |
| Lettonie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| OEL TWA | 1000 mg/m ³ |
| Pays-Bas - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| TGG-8u (OEL TWA) | 260 mg/m ³ |
| TGG-15min (OEL STEL) | 1900 mg/m ³ |
| Pologne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| NDS (OEL TWA) | 1900 mg/m ³ |
| Roumanie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| OEL TWA | 1900 mg/m ³ |
| | 1000 ppm |
| OEL STEL | 9500 mg/m ³ |
| | 5000 ppm |
| Espagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| VLA-EC (OEL STEL) | 1900 mg/m ³ |
| | 1000 ppm |

WOLF BRAKE CLEANER

Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Ethanol (64-17-5)

Suède - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

| | |
|----------------|------------------------|
| NGV (OEL TWA) | 1000 mg/m ³ |
| | 500 ppm |
| KGV (OEL STEL) | 1900 mg/m ³ |
| | 1000 ppm |

Royaume Uni - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

| | |
|-------------------|------------------------|
| WEL TWA (OEL TWA) | 1920 mg/m ³ |
| | 1000 ppm |

Norvège - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| Grenseverdi (OEL TWA) | 950 mg/m ³ |
| | 500 ppm |

Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

| | |
|-----------------|------------------------|
| MAK (OEL TWA) | 960 mg/m ³ |
| | 500 ppm |
| KZGW (OEL STEL) | 1920 mg/m ³ |
| | 1000 ppm |

acétone (67-64-1)

UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)

| | |
|-----------|------------------------|
| Nom local | Acetone |
| IOEL TWA | 1210 mg/m ³ |
| | 500 ppm |

Référence réglementaire COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

| | |
|-----------|------------------------|
| Nom local | Acétone # Aceton |
| OEL TWA | 594 mg/m ³ |
| | 246 ppm |
| OEL STEL | 1187 mg/m ³ |
| | 492 ppm |

Référence réglementaire Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021

Norvège - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| Grenseverdi (OEL TWA) | 295 mg/m ³ |
| | 125 ppm |

propane (74-98-6)

Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

| | |
|-------------------------|--|
| Nom local | Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse: (Alcanes C1-C3) # Alifatische koolwaterstoffen in gas-vorm: Alkanen (C1-C3) |
| OEL TWA | 1000 ppm |
| Référence réglementaire | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |

WOLF BRAKE CLEANER

Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| propane (74-98-6) | |
|--|------------------------|
| Danemark - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| OEL TWA | 1800 mg/m ³ |
| | 1000 ppm |
| OEL STEL | 3600 mg/m ³ |
| | 2000 ppm |
| Finlande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| HTP (OEL TWA) | 1500 mg/m ³ |
| | 800 ppm |
| HTP (OEL STEL) | 2000 mg/m ³ |
| | 1100 ppm |
| Allemagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle (TRGS 900) | |
| AGW (OEL TWA) | 1800 mg/m ³ |
| | 1000 ppm |
| Lettonie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| OEL TWA | 1800 mg/m ³ |
| | 1000 ppm |
| Pologne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| NDS (OEL TWA) | 1800 mg/m ³ |
| Roumanie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| OEL TWA | 1400 mg/m ³ |
| | 778 ppm |
| OEL STEL | 1800 mg/m ³ |
| | 1000 ppm |
| Espagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| VLA-ED (OEL TWA) | 1000 ppm |
| Norvège - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Grenseverdi (OEL TWA) | 900 mg/m ³ |
| | 500 ppm |
| Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| MAK (OEL TWA) | 1800 mg/m ³ |
| | 1000 ppm |
| KZGW (OEL STEL) | 7200 mg/m ³ |
| | 4000 ppm |
| Carbon dioxyde (124-38-9) | |
| UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL) | |
| Nom local | Carbon dioxide |
| IOEL TWA | 9000 mg/m ³ |
| | 5000 ppm |

WOLF BRAKE CLEANER

Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Carbon dioxyde (124-38-9) | |
|---|---|
| Référence réglementaire | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Carbone (dioxyde de) # Koolstofdioxide |
| OEL TWA | 9131 mg/m ³ 5000 ppm |
| OEL STEL | 54784 mg/m ³ 30000 ppm |
| Remarque | A: la mention "A" signifie que l'agent libère un gaz ou une vapeur qui n'ont en eux-mêmes aucun effet physiologique mais peuvent diminuer le taux d'oxygène dans l'air. Lorsque le taux d'oxygène descend en dessous de 17-18 % (vol/vol) le manque d'oxygène provoque des suffocations qu'aucun symptôme préalable n'annonce. # A: de vermelding "A" betekent dat dit agens gas of damp vrijgeeft dat of die op zich geen fysiologische werking heeft, maar het zuurstofgehalte in de lucht verlaagt. Wanneer het zuurstofgehalte daalt onder de 17-18 % (vol/vol), veroorzaakt het zuurstoftekort verstikking, die zich manifesteert zonder dat er een waarschuwing aan voorafgaat. |
| Référence réglementaire | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |
| Norvège - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Grenseverdi (OEL TWA) | 9000 mg/m ³ 5000 ppm |
| n-hexane (110-54-3) | |
| UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL) | |
| Nom local | n-Hexane |
| IOEL TWA | 72 mg/m ³ 20 ppm |
| Référence réglementaire | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | n-Hexane # n-Hexaan |
| OEL TWA | 72 mg/m ³ 20 ppm |
| Référence réglementaire | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |
| Norvège - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Grenseverdi (OEL TWA) | 72 mg/m ³ 20 ppm |
| cyclohexane (110-82-7) | |
| UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL) | |
| Nom local | Cyclohexane |
| IOEL TWA | 700 mg/m ³ 200 ppm |
| Référence réglementaire | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |

WOLF BRAKE CLEANER

Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

cyclohexane (110-82-7)

Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

| | |
|-------------------------|--|
| Nom local | Cyclohexane # Cyclohexaan |
| OEL TWA | 350 mg/m ³ |
| | 100 ppm |
| Référence réglementaire | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |

Norvège - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| Grenseverdi (OEL TWA) | 525 mg/m ³ |
| | 150 ppm |

DNEL et PNEC

Indications complémentaires

: Selon les données de ACGIH TLV, une concentration de 5 mg/m³ d'huile (brouillard d'huile) (8 heures de travail par jour) n'est pas néfaste.

8.2. Contrôles de l'exposition

Équipements de protection individuelle

Equipement de protection individuelle:

Conc. élevée de gaz/vapeurs: masque à gaz, type de filtre A. Lunettes de protection.

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



Protection des yeux et du visage

Protection oculaire:

Lunettes de protection

Protection de la peau

Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

Protection des mains:

Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques.

Protection respiratoire

Protection respiratoire:

Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| État physique | : Liquide |
| Couleur | : brun. |
| Apparence | : Aérosol. |
| Odeur | : Caractéristique. |
| Seuil olfactif | : Pas disponible |
| Point de fusion | : 0 °C |
| Point de congélation | : Pas disponible |
| Point d'ébullition | : -57 – 95 °C |
| Inflammabilité | : Pas disponible |
| Limite inférieure d'explosion | : Pas disponible |
| Limite supérieure d'explosion | : Pas disponible |
| Point d'éclair | : -17 °C |

WOLF BRAKE CLEANER

Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| | |
|--|---|
| Température d'auto-inflammation | : 370 °C |
| Température de décomposition | : Pas disponible |
| pH | : Pas disponible |
| Viscosité, cinématique | : 1 mm²/s @20°C |
| Viscosité, dynamique | : 1 mPa·s |
| Solubilité | : Produit peu soluble, restant en surface des eaux. |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Pas disponible |
| Pression de vapeur | : 853 kPa @20°C |
| Pression de vapeur à 50°C | : Pas disponible |
| Masse volumique | : 727 kg/m³ |
| Densité relative | : Pas disponible |
| Densité relative de vapeur à 20°C | : Pas disponible |
| Caractéristiques d'une particule | : Non applicable |

9.2. Autres informations

Autres caractéristiques de sécurité

| | |
|--|--------|
| Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) | : 7 |
| Teneur en COV | : 97 % |

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aucun(es) dans des conditions normales.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun(es) dans des conditions normales.

10.4. Conditions à éviter

Aucune donnée disponible.

10.5. Matières incompatibles

Oxydants forts. acides. Bases.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun(es) dans des conditions normales.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

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

Hydrocarbures, C6, iso-alcanes, <5% n-hexane (64742-49-0)

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| DL50 orale rat | > 5000 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin | > 3000 mg/kg |
| CL50 Inhalation - Rat (Vapeurs) | > 10000 mg/l/4h |

Ethanol (64-17-5)

| | |
|----------------|--------------|
| DL50 orale rat | ≥ 5000 mg/kg |
|----------------|--------------|

WOLF BRAKE CLEANER

Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Ethanol (64-17-5) | |
|--|--|
| DL50 cutanée lapin | ≥ 5000 mg/kg |
| CL50 Inhalation - Rat | ≥ 50 mg/l/4h |
| n-hexane (110-54-3) | |
| DL50 orale rat | ≥ 5000 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin | ≥ 5000 mg/kg |
| CL50, Inhalation | 50 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 (STOT) (exposition unique) | : Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0) | |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| Hydrocarbures, C6, iso-alcanes, <5% n-hexane (64742-49-0) | |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| acétone (67-64-1) | |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| n-hexane (110-54-3) | |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| cyclohexane (110-82-7) | |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | : Non classé |
| n-hexane (110-54-3) | |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| Danger par aspiration | : Non classé. |
| WOLF BRAKE CLEANER | |
| Viscosité, cinématique | 1 mm ² /s @20°C |
| cyclohexane (110-82-7) | |
| Viscosité, cinématique | 1 mm ² /s |

11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

WOLF BRAKE CLEANER

Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

| | |
|--|---|
| Ecologie - général | : Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. |
| Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) | : Non classé |
| Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) | : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

Hydrocarbures, C6, iso-alcanes, <5% n-hexane (64742-49-0)

| | |
|--------------------|----------|
| CL50 - Poisson [1] | > 2 mg/l |
|--------------------|----------|

Ethanol (64-17-5)

| | |
|---|---|
| CL50 - Poisson [1] | 11000 mg/l @ Alburnus alburnus |
| CL50 - Poisson [2] | 13000 mg/l @ Oncorhynchus mykiss |
| CE50 - Crustacés [1] | 9268 mg/l @ Daphnia magna |
| CE50 - Crustacés [2] | 12340 mg/l @ Daphnia magna |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1] | 1450 mg/l @ 192h (Mycrocystis aeruginosa) |
| CE50 72h - Algues [1] | 275 mg/l @ Chlorella vulgaris |

12.2. Persistance et dégradabilité

| WOLF BRAKE CLEANER | |
|--|--|
| Persistance et dégradabilité | Insoluble dans l'eau, donc très peu biodégradable. |
| Hydrocarbures, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0) | |
| Persistance et dégradabilité | Rapidement dégradable |
| Hydrocarbures, C6, iso-alcanes, <5% n-hexane (64742-49-0) | |
| Persistance et dégradabilité | Rapidement dégradable |
| Ethanol (64-17-5) | |
| Persistance et dégradabilité | Rapidement dégradable |
| Biodégradation | 89 % |
| acétone (67-64-1) | |
| Persistance et dégradabilité | Rapidement dégradable |
| propane (74-98-6) | |
| Persistance et dégradabilité | Rapidement dégradable |
| Carbon dioxyde (124-38-9) | |
| Persistance et dégradabilité | Rapidement dégradable |
| n-hexane (110-54-3) | |
| Persistance et dégradabilité | Rapidement dégradable |
| cyclohexane (110-82-7) | |
| Persistance et dégradabilité | Rapidement dégradable |

WOLF BRAKE CLEANER

Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Ethanol (64-17-5)

| | |
|--|-------|
| Facteur de bioconcentration (BCF REACH) | 3 |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -0.35 |

12.4. Mobilité dans le sol

Ethanol (64-17-5)

| | |
|--|-----------------|
| Tension superficielle | 23390 N/m @25°C |
| Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc) | 1 |

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Indications complémentaires : Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

Non réglementé pour le transport

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

| | |
|--|--|
| Désignation officielle de transport (ADR) | : AÉROSOLS |
| Désignation officielle de transport (IMDG) | : Non applicable |
| Désignation officielle de transport (IATA) | : Non applicable |
| Désignation officielle de transport (ADN) | : Non applicable |
| Désignation officielle de transport (RID) | : Non applicable |
| Description document de transport (ADR) | : UN 1950 AÉROSOLS, 2.1, (D) |
| Description document de transport (IMDG) | : UN 1950 , 2, POLLUANT MARIN/DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT |
| Description document de transport (IATA) | : UN 1950 , 2, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| Description document de transport (RID) | : UN 1950 , 2.1, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT |

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR

Classe(s) de danger pour le transport (ADR)

: 2.1

Étiquettes de danger (ADR)

: 2.1

:



WOLF BRAKE CLEANER

Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG)

: 2



IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA)

: 2



ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN)

: Non applicable



RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID)

: 2.1

Étiquettes de danger (RID)

: 2.1

:



14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR)

: Non applicable

Groupe d'emballage (IMDG)

: Non applicable

Groupe d'emballage (IATA)

: Non applicable

Groupe d'emballage (ADN)

: Non applicable

Groupe d'emballage (RID)

: Non applicable

14.5. Dangers pour l'environnement

Autres informations

: 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

Catégorie de transport (ADR)

: 2

Code de restriction en tunnels (ADR)

: D

Transport maritime

N° GSMU

: 126

Transport aérien

Aucune donnée disponible

Transport par voie fluviale

Aucune donnée disponible

WOLF BRAKE CLEANER

Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Transport ferroviaire

Aucune donnée disponible

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

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

Réglementations UE

Autres informations, restrictions et dispositions légales : Règlement (CE) N° 648/2004 du 31 mars 2004 relatif aux détergents: Contient : ≥30 %. hydrocarbures aliphatiques.

Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'Annexe XVII de REACH (Conditions de restriction)

Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Liste candidate REACH (SVHC)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des substances candidates de REACH

Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux)

Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des POP (règlement UE 2019/1021 sur les polluants organiques persistants)

Règlement sur l'appauprissement de la couche d'ozone (UE 1005/2009)

Ne contient aucune substance listée dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances appauvrissant la couche d'ozone)

Règlement sur les biens à double usage (2021/821)

Contains no substance subject to the Regulation (EU) 2021/821 for the control of dual-use items

Directive COV (2004/42/CE, composés organiques volatils)

Teneur en COV : 97 %

Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)

Contient une ou plusieurs substances listées dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement (UE) 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

ANNEXE II PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS À DÉCLARER

Liste des substances en tant que telles, ou présentes dans des mélanges ou substances, au sujet desquelles les transactions suspectes ainsi que les disparitions importantes et les vols importants doivent être signalés dans un délai de 24 heures,

| Nom | N° CAS | Code de la nomenclature combinée (NC) | Code de la nomenclature combinée pour un mélange sans constituants qui détermineraient une classification sous un autre code NC |
|---------|---------|---------------------------------------|---|
| Acétone | 67-64-1 | 2914 11 00 | ex 3824 99 92 |

Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Contient une ou plusieurs substances listées dans la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes)

| Nom | Dénomination NC | N° CAS | Code CN | Catégorie, Sous-catégorie | Limite | Annexe |
|---------|-----------------|---------|------------|---------------------------|--------|----------|
| Acétone | | 67-64-1 | 2914 11 00 | Catégorie 3 | | Annexe I |

WOLF BRAKE CLEANER

Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Directives nationales

France

| Maladies professionnelles | |
|---------------------------|-------------|
| Code | Description |
| RG 59 | |
| RG 66 | |
| RG 84 | |

Allemagne

- Classe de danger pour l'eau (WGK) : WGK 1, Présente un faible danger pour l'eau (Classification selon la AwSV, Annexe 1).
Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BlmSchV) : Non soumis à/au Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BlmSchV)

Pays-Bas

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ethanol est listé
SZW-lijst van mutagene stoffen : Aucun des composants n'est listé
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ethanol est listé
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ethanol,n-hexane sont listés
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ethanol est listé

Danemark

- Remarques concernant la classification : Les lignes directrices de gestion des situations d'urgence relatives au stockage des liquides inflammables doivent être suivies
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

Pologne

- Réglementations nationales polonaises : Act of 25 February 2011 on chemical substances and their mixtures (J. o L. No. 63, item 322 as amended).
Act of 14 December 2012 on Waste (J. o L. 2013, item 322 as amended).
The announcement of Marshal of the Sejm of the Republic of Poland dated 19 October 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree on the management of packaging and packaging waste (J. o L. 2016, item 1863 as amended).
Decree of the Minister of Environment of 14 December 2014 on the catalogue of waste (J. o L. 2014, item 1923).
Act of 19 August 2011 on the Carriage of Dangerous Goods (J. o L. 2011 No. 227, item 1367 as amended; consolidated text J. o L. 2019, item 382).
Regulation of the Minister of Family, Labour and Social Policy of 12 June 2018 on the highest permissible concentration and intensity of noxious agents for health at work environment (J. o L. of 3 July 2018, item 1286 as amended).
The announcement of Minister of Health dated 9 September 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree of the Minister of Health of 30 December 2004 on health and safety at work related to exposure to chemical agents at work (J. o L. of 16 September 2016, item 1488).
Regulation of the Minister of Health of 2 February 2011 on tests and measurements of the noxious agents for health at work environment (J. o L. No. 33, item 166).
Regulation of the Minister of Environment of 9 December 2003 on particularly hazardous substances to the environment (J. o L. No. 217, item 2141).
ADR Agreement: Government Statement of 13 March 2023 on the entry into force of amendments to Annexes A and B to the Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), signed in Geneva on 30 September 1957 (J. o. L. 2023, item 891)

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation chimique n'a été effectuée pour cette substance ou ce mélange par le fournisseur

WOLF BRAKE CLEANER

Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

RUBRIQUE 16: Autres informations

| Indications de changement | | |
|---------------------------|------------------------------------|----------------|
| Rubrique | Élément modifié | Remarques |
| | Date de révision | Modifié |
| | Remplace la fiche | Modifié |
| 2.2 | Conseils de prudence (CLP) | Modifié |
| 15.1 | Classe de stockage (LGK, TRGS 510) | Ajouté |

| Abréviations et acronymes: | |
|----------------------------|--|
| | ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists |
| | TWA: Time Weighted Average |
| | TLV: Threshold Limit Value |
| | ASTM: American Society for Testing and Materials |
| | ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route |
| | RID: Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail |
| | ADNR: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin |
| | IMDG: International Maritime Dangerous Goods |
| | ICAO: International Civil Aviation Organization |
| | IATA: International Air Transport Association |
| | STEL: Short Term Exposure Limit |
| | LD50: median Lethal Dose for 50% of subjects |
| | ATE: acute toxicity estimate |
| | LC50: median Lethal Concentration for 50% of subjects |
| | EC50: concentration producing 50% effect |

Autres informations

: Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.

| Texte intégral des phrases H et EUH: | |
|--------------------------------------|--|
| Aquatic Acute 1 | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 2 |
| Asp. Tox. 1 | Danger par aspiration, catégorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 |
| Flam. Gas 1A | Gaz inflammables, catégorie 1A |

WOLF BRAKE CLEANER

Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Texte intégral des phrases H et EUH: | |
|--------------------------------------|--|
| Flam. Liq. 2 | Liquides inflammables, catégorie 2 |
| H220 | Gaz extrêmement inflammable. |
| H222 | Aérosol extrêmement inflammable. |
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H229 | Récipient 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. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| H361f | Susceptible de nuire à la fertilité. |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| Press. Gas (Comp.) | Gaz sous pression : Gaz comprimé |
| 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, Effets narcotiques |

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

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