

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 | : HG spray moussant anti-tartre odeur verte |
| UFI | : 8CAY-NQ3F-310C-J98T |
| Code du produit | : 604 ART |
| Type de produit | : Détergent |
| Groupe de produits | : Produit commercial |

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 | : Produits de nettoyage et d'entretien pour la salle de bain et les toilettes (à l'exclusion des produits biocides) |

1.2.2. Utilisations déconseillées

| | |
|-----------------------|---|
| Restrictions d'emploi | : Toutes les autres utilisations non recommandées ci-dessus |
|-----------------------|---|

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

Fabricant

HG International B.V.
P.J. Oudweg 41
NL- 1314 CJ Almere
The Netherlands
T +31 (0)36 54 94 700
safety@hg.eu - www.hg.eu

Distributeur

HG Belgium BV-SRL
Poortakkerstraat 93
9051 Sint-Denijs-Westrem
Belgie
T +32 09 253 25 27 - F Fax: 09/253.26.21
HGBE@hg.eu

1.4. Numéro d'appel d'urgence

| | |
|------------------|--------------------------------------|
| Numéro d'urgence | : +31 (0)36 54 94 777 |
| | Uniquement pour le personnel médical |
| | Lun-Ven 9:00-17:00 (CEST) |

| Pays | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence | Commentaire |
|------------|--|---------------------|------------------|---|
| Luxembourg | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn 1 1120 | +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, néerlandais et anglais |

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

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

| | |
|---|------|
| Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1 | H314 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 | H318 |
| Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16 | |

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

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. Provoque des lésions oculaires graves.

HG spray moussant anti-tartre odeur verte

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS05

Mention d'avertissement (CLP) : Danger
Contient : Acide phosphorique
Mentions de danger (CLP) : H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
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.
P280 - Porter des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.
P301+P330+P331 - EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
P303+P361+P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.
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.
P501 - Éliminer le contenu et le récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.
Fermeture de sécurité pour enfants : Applicable
Indications de danger détectables au toucher : Applicable

2.3. Autres dangers

Ne contient pas de substances PBT/vPvB $\geq 0,1$ % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis 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

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

| Nom | Identificateur de produit | Conc. (% m/m) | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|---|---|----------------|--|
| Acide phosphorique substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires (Note B) | N° CAS: 7664-38-2 N° CE: 231-633-2 N° Index: 015-011-00-6 N° REACH: 01-2119485924-24 | $\geq 5 - < 7$ | Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 Skin Corr. 1B, H314 |
| Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated ($>5-10$ EO) | N° CAS: 160901-09-7 N° CE: 500-446-0 | $\geq 2 - < 5$ | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 Eye Irrit. 2, H319 |
| Acide sulfamidique; acide sulfamique; acide sulfamique | N° CAS: 5329-14-6 N° CE: 226-218-8 N° Index: 016-026-00-0 N° REACH: 01-2119488633-28 | $\geq 1 - < 2$ | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 |

HG spray moussant anti-tartre odeur verte

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| Nom | Identificateur de produit | Conc. (% m/m) | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|---|---|----------------|--|
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide | N° CAS: 3332-27-2 N° CE: 222-059-3 N° REACH: 01-2119949262-37 | ≥ 0,1 – < 1 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Éther diphenylique substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires | N° CAS: 101-84-8 N° CE: 202-981-2 N° REACH: 01-2119472545-33 | ≥ 0,01 – < 0,1 | Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 |

Limites de concentration spécifiques:

| Nom | Identificateur de produit | Limites de concentration spécifiques (Conc. (% m/m)) |
|--------------------|---|---|
| Acide phosphorique | N° CAS: 7664-38-2 N° CE: 231-633-2 N° Index: 015-011-00-6 N° REACH: 01-2119485924-24 | (10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (25 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1B, H314 |

Note B: Certaines substances (acides, bases, etc.) sont mises sur le marché en solutions aqueuses à des concentrations diverses et ces solutions nécessitent dès lors une classification et un étiquetage différents, car les dangers qu'elles présentent varient en fonction de la concentration. Dans la troisième partie, les entrées accompagnées de la note B ont une dénomination générale du type «...%». Dans ces cas-là, le fournisseur doit indiquer sur l'étiquette la concentration de la solution en pourcentage. Sauf indication contraire, le pourcentage de concentration est toujours sur la base d'un calcul poids/poids.

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 | : Appeler immédiatement un médecin. |
| Premiers soins après inhalation | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Rincer la peau à l'eau/se doucher. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Appeler immédiatement un médecin. |
| Premiers soins après contact oculaire | : 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. Appeler immédiatement un médecin. |
| Premiers soins après ingestion | : Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement un médecin. |

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

| | |
|---|-----------------------------|
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Brûlures. |
| Symptômes/effets après contact oculaire | : Lésions oculaires graves. |
| Symptômes/effets après ingestion | : Brûlures. |

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 : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone.

HG spray moussant anti-tartre odeur verte

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Danger d'explosion : Une chaleur intense peut entraîner la rupture de l'emballage.
Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Dégagement possible de fumées toxiques.

5.3. Conseils aux pompiers

- Instructions de lutte contre l'incendie : Contrôlez les eaux de ruissellement en les empêchant de se déverser dans les égouts et les cours d'eau.
Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

- Mesures générales : Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

6.1.1. Pour les non-secouristes

- Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les brouillards, vapeurs. Ne pas toucher le produit déversé ou marcher dessus. Eloigner le personnel superflu.

6.1.2. Pour les secouristes

- Équipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public. Évitez le déversement ou le ruissellement dans les canalisations, égouts ou cours d'eau.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Pour la rétention : Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Diluez le liquide renversé avec de l'eau et épongez. En cas de déversement important, le confiner à l'aide d'une surélévation et y déverser du sable ou de la terre humides afin de procéder ensuite à son élimination en toute sécurité.
Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant.
Autres informations : Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

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 imprégnées, 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

- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les brouillards, vapeurs. Porter un équipement de protection individuel.
Mesures d'hygiène : Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

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

- Conditions de stockage : Garder sous clef. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
Matières incompatibles : Alcalis.
Température de stockage : > 0 – < 30 °C
Chaleur et sources d'ignition : Eviter la chaleur et le soleil direct.
Prescriptions particulières concernant l'emballage : Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Les conteneurs ouverts doivent être refermés avec précaution et maintenus debout afin d'empêcher les fuites.

HG spray moussant anti-tartre odeur verte

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

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

8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

| Acide phosphorique (7664-38-2) | |
|--|---|
| UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL) | |
| Nom local | Orthophosphoric acid |
| IOEL TWA | 1 mg/m ³ |
| IOEL STEL | 2 mg/m ³ |
| Référence réglementaire | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Luxembourg - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Acide phosphorique |
| OEL TWA | 1 mg/m ³ |
| OEL STEL | 2 mg/m ³ |
| Référence réglementaire | Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail |
| Éther diphenylique (101-84-8) | |
| UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL) | |
| Nom local | Diphenyl ether |
| IOEL TWA | 7 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 1 ppm |
| IOEL STEL | 14 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 2 ppm |
| Référence réglementaire | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 |
| Luxembourg - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Éther diphenylique |
| OEL TWA | 7 mg/m ³ |
| OEL TWA | 1 ppm |
| OEL STEL | 14 mg/m ³ |
| OEL STEL | 2 ppm |
| Référence réglementaire | Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail |

8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.4. DNEL et PNEC

Pas d'informations complémentaires disponibles

HG spray moussant anti-tartre odeur verte

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2. Contrôles de l'exposition

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

8.2.2. Équipements de protection individuelle

Équipement de protection individuelle:

Lunettes de sécurité. Gants. Vêtements de protection. Protection obligatoire des pieds (chaussure de sécurité).

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



8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

Protection oculaire:

Lunettes de sécurité

| Protection oculaire | | | |
|---|---------------------|------------------|--------|
| Type | Champ d'application | Caractéristiques | Norme |
| Lunettes de sécurité avec protections latérales | | | EN 166 |

8.2.2.2. Protection de la peau

Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

| Protection de la peau et du corps | |
|---|--------------|
| Type | Norme |
| Utiliser un vêtement de protection chimiquement résistant | EN 14605 |
| Vêtements de protection à manches longues | |
| Chaussures de sécurité résistant aux agents chimiques | EN ISO 20345 |

Protection des mains:

Gants de protection

| Protection des mains | | | | | |
|----------------------|--------------------------|-------------------|----------------|-------------|------------|
| Type | Matériau | Perméation | Épaisseur (mm) | Pénétration | Norme |
| Gants jetables | Caoutchouc butyle | 6 (> 480 minutes) | 0.5 | | EN ISO 374 |
| Gants jetables | Caoutchouc nitrile (NBR) | 6 (> 480 minutes) | 0.35 | | EN ISO 374 |

8.2.2.3. Protection respiratoire

Protection respiratoire:

Il n'est pas nécessaire de porter un respirateur lors de l'utilisation courante de ce produit

8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

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

Éviter le rejet dans l'environnement.

HG spray moussant anti-tartre odeur verte

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Autres informations:

Produit à manipuler en suivant une bonne hygiène industrielle et des procédures de sécurité. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|--|--------------------|
| État physique | : Liquide |
| Couleur | : Incolore. |
| Odeur | : Pas disponible |
| Seuil olfactif | : Pas disponible |
| Point de fusion | : Non applicable |
| Point de congélation | : Pas disponible |
| Point d'ébullition | : Pas disponible |
| Inflamabilité | : Ininflammable. |
| Limite inférieure d'explosion | : Pas disponible |
| Limite supérieure d'explosion | : Pas disponible |
| Point d'éclair | : Pas disponible |
| Température d'auto-inflammation | : Pas disponible |
| Température de décomposition | : Pas disponible |
| pH | : 1,5 |
| Viscosité, cinématique | : Pas disponible |
| Solubilité | : Pas disponible |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Pas disponible |
| Pression de vapeur | : Pas disponible |
| Pression de vapeur à 50°C | : Pas disponible |
| Masse volumique | : 1,04 – 1,05 g/ml |
| Densité relative | : Pas disponible |
| Densité relative de vapeur à 20°C | : Pas disponible |
| Caractéristiques d'une particule | : Non applicable |

9.2. Autres informations

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

10.4. Conditions à éviter

Aucune dans des conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir rubrique 7).

10.5. Matières incompatibles

Alcalis.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

HG spray moussant anti-tartre odeur verte

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

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 (Les données sont concluantes, mais insuffisantes pour permettre une classification) |
| Toxicité aiguë (cutanée) | : Non classé (Les données sont concluantes, mais insuffisantes pour permettre une classification) |
| Toxicité aiguë (Inhalation) | : Non classé (Les données sont concluantes, mais insuffisantes pour permettre une classification) |

| Acide phosphorique (7664-38-2) | |
|--------------------------------|-------------------------|
| DL50 orale rat | 1,25 g/kg |
| DL50 orale | 301 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin | 2740 mg/kg Source: ECHA |

| Acide sulfamidique; acide sulfamique; acide sulfamique (5329-14-6) | |
|--|---|
| DL50 orale rat | 2140 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: female, Remarks on results: other: |
| DL50 orale | > 2000 mg/kg de poids corporel |
| DL50 cutanée rat | > 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| DL50 voie cutanée | > 2000 mg/kg de poids corporel |

| N,N-diméthyltetradécylamine N-oxide (3332-27-2) | |
|---|---|
| DL50 orale rat | 1064 mg/kg |
| DL50 cutanée rat | > 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

| Alcools, C9-11, branched and linear, ethoxylated (>5-10 EO) (160901-09-7) | |
|---|---|
| DL50 orale rat | < 2000 mg/kg |
| DL50 cutanée rat | > 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| CL50 Inhalation - Rat | > 1,6 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other: |

| Éther diphenylique (101-84-8) | |
|-------------------------------|-------------------------|
| DL50 orale rat | 2830 mg/kg Source: ECHA |

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Provoque de graves brûlures de la peau.
pH: 1,5

| N,N-diméthyltetradécylamine N-oxide (3332-27-2) | |
|---|-------|
| pH | 7 – 9 |

| Alcools, C9-11, branched and linear, ethoxylated (>5-10 EO) (160901-09-7) | |
|---|--|
| pH | 5 – 7 En milieu aqueux : Concentration (%) = 1 |

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Provoque de graves lésions des yeux.
pH: 1,5

| N,N-diméthyltetradécylamine N-oxide (3332-27-2) | |
|---|-------|
| pH | 7 – 9 |

| Alcools, C9-11, branched and linear, ethoxylated (>5-10 EO) (160901-09-7) | |
|---|--|
| pH | 5 – 7 En milieu aqueux : Concentration (%) = 1 |

HG spray moussant anti-tartre odeur verte

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| | |
|--|---|
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | : Non classé (Les données sont concluantes, mais insuffisantes pour permettre une classification) |
| Mutagénicité sur les cellules germinales | : Non classé (Les données sont concluantes, mais insuffisantes pour permettre une classification) |
| Cancérogénicité | : Non classé (Les données sont concluantes, mais insuffisantes pour permettre une classification) |
| Toxicité pour la reproduction | : Non classé (Les données sont concluantes, mais insuffisantes pour permettre une classification) |

Acide sulfamidique; acide sulfamique; acide sulfamique (5329-14-6)

| | |
|--|---|
| NOAEL (animal/femelle, F1) | 500 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPP 83-4 (Reproduction and Fertility Effects) |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | : Non classé (Les données sont concluantes, mais insuffisantes pour permettre une classification) |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | : Non classé (Les données sont concluantes, mais insuffisantes pour permettre une classification) |

N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2)

| | |
|-----------------------------|---|
| NOAEL (oral, rat, 90 jours) | 40 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
|-----------------------------|---|

Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated (>5-10 EO) (160901-09-7)

| | |
|-----------------------------|--|
| NOAEL (oral, rat, 90 jours) | ≥ 500 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
|-----------------------------|--|

Éther diphénylique (101-84-8)

| | |
|-------------------------------------|--|
| NOAEL (cutané, rat/lapin, 90 jours) | 1000 mg/kg de poids corporel Animal: rat |
|-------------------------------------|--|

| | |
|-----------------------|---|
| Danger par aspiration | : Non classé (Les données sont concluantes, mais insuffisantes pour permettre une classification) |
|-----------------------|---|

11.2. Informations sur les autres dangers

11.2.1. Propriétés perturbant le système endocrinien

| | |
|--|--|
| Effets néfastes sur la santé causés par les propriétés perturbant le système endocrinien | : Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis 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 % |
|--|--|

11.2.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

| | |
|--|---|
| Ecologie - général | : Le produit non neutralisé peut être dangereux pour les organismes aquatiques. |
| Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) | : Non classé (Les données sont concluantes, mais insuffisantes pour permettre une classification) |
| Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) | : Non classé (Les données sont concluantes, mais insuffisantes pour permettre une classification) |

Acide phosphorique (7664-38-2)

| | |
|-----------------------|---|
| CL50 - Poisson [1] | 75,1 mg/l Source: ECHA |
| CE50 - Crustacés [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 72h - Algues [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

HG spray moussant anti-tartre odeur verte

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| Acide sulfamidique; acide sulfamique; acide sulfamique (5329-14-6) | |
|---|--|
| CL50 - Poisson [1] | 70,3 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| CE50 - Crustacés [1] | 71,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1] | 71,6 mg/l waterflea |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [2] | 29,5 mg/l |
| CE50 72h - Algues [1] | 48 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| CE50 72h - Algues [2] | 33,8 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| LOEC (chronique) | 34 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (chronique) | 19 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC chronique poisson | ≥ 60 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '34 d' |

| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2) | |
|--|---|
| CL50 - Poisson [1] | 2,67 mg/l |
| CE50 - Crustacés [1] | 3,1 mg/l |
| CEr50 algues | 0,19 mg/l |
| NOEC (chronique) | 0,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC chronique poisson | 0,42 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '302 d' |

| Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated (>5-10 EO) (160901-09-7) | |
|--|--|
| CL50 - Poisson [1] | 5 – 7 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| CE50 - Crustacés [1] | 2,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 96h - Algues [1] | 1,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

| Éther diphénylique (101-84-8) | |
|--------------------------------------|---|
| CL50 - Poisson [1] | > 0,1 – ≤ 1 mg/l |
| CE50 - Crustacés [1] | 1,96 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CEr50 algues | 0,455 mg/l Source: ECHA |

12.2. Persistance et dégradabilité

| HG spray moussant anti-tartre odeur verte | |
|--|--|
| Persistance et dégradabilité | Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans la réglementation (CE) no 648/2004 relatif aux détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents. |

| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2) | |
|--|-------------------------|
| Biodégradation | 80 % (méthode OCDE 310) |

| Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated (>5-10 EO) (160901-09-7) | |
|--|----------------------------|
| Biodégradation | 81,4 % (méthode OCDE 301F) |

HG spray moussant anti-tartre odeur verte

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

12.3. Potentiel de bioaccumulation

HG spray moussant anti-tartre odeur verte

| | |
|------------------------------|----------------------------------|
| Potentiel de bioaccumulation | Aucune bioaccumulation attendue. |
|------------------------------|----------------------------------|

Acide phosphorique (7664-38-2)

| | |
|--|-------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -0,77 |
|--|-------|

Acide sulfamidique; acide sulfamique; acide sulfamique (5329-14-6)

| | |
|--|-------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -4,34 |
|--|-------|

N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2)

| | |
|--|-----|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 2,7 |
|--|-----|

Éther diphénylique (101-84-8)

| | |
|--|-------------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 4,21 Source: ECHA |
|--|-------------------|

12.4. Mobilité dans le sol

N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2)

| | |
|----------------------|---|
| Mobilité dans le sol | 3,99 Source: Quantitative Structure Activity Relation |
|----------------------|---|

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Effets néfastes sur l'environnement causés par les propriétés perturbant le système endocrinien : Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis 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 %.

12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

| | |
|---|---|
| Législation régionale (déchets) | : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales. |
| Méthodes de traitement des déchets | : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé. |
| Recommandations pour l'élimination des eaux usées | : Ne pas rejeter dans les égouts. Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales. |
| Recommandations pour le traitement du produit/emballage | : Ne pas perforer, ni brûler, même après usage. Interdiction de rejet à l'égout et dans les rivières. Ne pas brûler les emballages vides. Ne pas découper au chalumeau. Les conteneurs vides contiennent des résidus de produits et peuvent être dangereux. |
| Code catalogue européen des déchets (CED) | : 20 01 29* - détergents contenant des substances dangereuses 20 01 39 - matières plastiques |
| Code HP | : HP8 - "Corrosif": déchet dont l'application peut causer une corrosion cutanée. |

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

HG spray moussant anti-tartre odeur verte

Fiche de Données de Sécurité

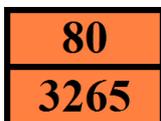
conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|---|--|---|---|
| 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification | | | | |
| UN 3265 | UN 3265 | UN 3265 | UN 3265 | UN 3265 |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | | | | |
| LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (CONTIENT : Acide phosphorique) | LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (CONTIENT : Acide phosphorique) | Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (CONTAINS : Phosphoric acid) | LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (CONTIENT : Acide phosphorique) | LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (CONTIENT : Acide phosphorique) |
| Description document de transport | | | | |
| UN 3265 LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (CONTIENT : Acide phosphorique), 8, III, (E) | UN 3265 LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (CONTIENT : Acide phosphorique), 8, III | UN 3265 Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (CONTAINS : Phosphoric acid), 8, III | UN 3265 LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (CONTIENT : Acide phosphorique), 8, III | UN 3265 LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (CONTIENT : Acide phosphorique), 8, III |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | | | | |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Groupe d'emballage | | | | |
| III | III | III | III | III |
| 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 | 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) | : C3 |
| Dispositions spéciales (ADR) | : 274 |
| Quantités limitées (ADR) | : 5I |
| Quantités exceptées (ADR) | : E1 |
| Instructions d'emballage (ADR) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR) | : MP19 |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) | : T7 |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) | : TP1, TP28 |
| Code-citerne (ADR) | : L4BN |
| Véhicule pour le transport en citerne | : AT |
| Catégorie de transport (ADR) | : 3 |
| Dispositions spéciales de transport - Colis (ADR) | : V12 |
| Numéro d'identification du danger (code Kemler) | : 80 |
| Panneaux oranges | : |



Code de restriction en tunnels (ADR) : E

HG spray moussant anti-tartre odeur verte

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Transport maritime

| | |
|---|--|
| Dispositions spéciales (IMDG) | : 223, 274 |
| Quantités limitées (IMDG) | : 5 L |
| Quantités exceptées (IMDG) | : E1 |
| Instructions d'emballage (IMDG) | : P001, LP01 |
| Instructions d'emballages GRV (IMDG) | : IBC03 |
| Instructions pour citernes (IMDG) | : T7 |
| Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) | : TP1, TP28 |
| N° FS (Feu) | : F-A |
| N° FS (Déversement) | : S-B |
| Catégorie de chargement (IMDG) | : A |
| Arrimage et manutention (Code IMDG) | : SW2 |
| Tri (IMDG) | : SGG1, SG36, SG49 |
| Propriétés et observations (IMDG) | : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. |

Transport aérien

| | |
|---|------------|
| Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) | : E1 |
| Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) | : Y841 |
| Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) | : 1L |
| Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) | : 852 |
| Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) | : 5L |
| Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) | : 856 |
| Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) | : 60L |
| Dispositions spéciales (IATA) | : A3, A803 |
| Code ERG (IATA) | : 8L |

Transport par voie fluviale

| | |
|----------------------------------|----------|
| Code de classification (ADN) | : C3 |
| Dispositions spéciales (ADN) | : 274 |
| Quantités limitées (ADN) | : 5 L |
| Quantités exceptées (ADN) | : E1 |
| Transport admis (ADN) | : T |
| Équipement exigé (ADN) | : PP, EP |
| Nombre de cônes/feux bleus (ADN) | : 0 |

Transport ferroviaire

| | |
|--|---------------------------|
| Code de classification (RID) | : C3 |
| Dispositions spéciales (RID) | : 274 |
| Quantités limitées (RID) | : 5L |
| Quantités exceptées (RID) | : E1 |
| Instructions d'emballage (RID) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID) | : MP19 |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) | : T7 |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) | : TP1, TP28 |
| Codes-citerne pour les citernes RID (RID) | : L4BN |
| Catégorie de transport (RID) | : 3 |
| Dispositions spéciales de transport - Colis (RID) | : W12 |
| Colis express (RID) | : CE8 |
| Numéro d'identification du danger (RID) | : 80 |

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

Non applicable

HG spray moussant anti-tartre odeur verte

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

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

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'appauvrissement 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 détergents (CE 648/2004)

Fragrances allergisantes > 0,01%:

MENTHOL

| Étiquetage du contenu | |
|--|-----|
| Composant | % |
| agents de surface amphotères, agents de surface non ioniques | <5% |
| parfums | |

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

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

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

Ne contient pas de substance(s) listée(s) 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)

15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

RUBRIQUE 16: Autres informations

Abréviations et acronymes:

| | |
|-----|---|
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| ETA | Estimation de la toxicité aiguë |
| FBC | Facteur de bioconcentration |

HG spray moussant anti-tartre odeur verte

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| Abréviations et acronymes: | |
|----------------------------|---|
| VLB | Valeur limite biologique |
| DBO | Demande biochimique en oxygène (DBO) |
| DCO | Demande chimique en oxygène (DCO) |
| DMEL | Dose dérivée avec effet minimum |
| DNEL | Dose dérivée sans effet |
| N° CE | Numéro de la Communauté européenne |
| CE50 | Concentration médiane effective |
| EN | Norme européenne |
| CIRC | Centre international de recherche sur le cancer |
| IATA | Association internationale du transport aérien |
| IMDG | Code maritime international des marchandises dangereuses |
| CL50 | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane) |
| LD50 | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane) |
| LOAEL | Dose minimale avec effet nocif observé |
| NOAEC | Concentration sans effet nocif observé |
| NOAEL | Dose sans effet nocif observé |
| NOEC | Concentration sans effet observé |
| OCDE | Organisation de coopération et de développement économiques |
| VLE | Limite d'exposition professionnelle |
| PBT | Persistant, bioaccumulable et toxique |
| PNEC | Concentration(s) prédite(s) sans effet |
| RID | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer |
| FDS | Fiche de Données de Sécurité |
| STP | Station d'épuration |
| DThO | Besoin théorique en oxygène (BThO) |
| TLM | Tolérance limite médiane |
| COV | Composés organiques volatiles |
| N° CAS | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service |
| N.S.A. | Non spécifié ailleurs |
| vPvB | Très persistant et très bioaccumulable |
| ED | Propriétés perturbant le système endocrinien |

Conseils de formation

: Ce produit est exclusivement destiné à l'usage décrit sur l'emballage. S'assurer que le personnel connaît les dangers potentiels du chargement ainsi que les mesures à prendre en cas d'accident ou autres éventualités.

HG spray moussant anti-tartre odeur verte

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Autres informations

: DENEGATION DE RESPONSABILITE 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:

| | |
|-------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (par voie orale) | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3 |
| Eye Dam. 1 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 |
| H290 | Peut être corrosif pour les métaux. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| Met. Corr. 1 | Corrosif pour les métaux, catégorie 1 |
| Skin Corr. 1B | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2 |

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.