# PARODONTAX DAILY FLUORIDE TOOTHPASTE (IB2108)

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878
Date d'émission: 23.01.2026 Version: 1.0

## 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 commercial | : | PARODONTAX DAILY FLUORIDE TOOTHPASTE (IB2108) |
| Synonymes | : | IB2108;SODIUM FLUORIDE, FORMULATED PRODUCT |

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

#### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

**Fournisseur**
Haleon PLC

1st Floor, Building 5, The Heights
KT13 0NY Weybridge, Surrey
United Kingdom
T +44-20-8047-5000 (General Inquiries)
msds@haleon.com
, www.haleon.com

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

| Pays/Région | Organisation | Numéro d'urgence |
|---|---|---|
| Switzerland | 3E Global Incident Response. | +1 760 476 3962<br>Contract Number: 335879 |

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

| | |
|---|---|
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 | H319 |
| Sensibilisation cutanée, catégorie 1 | H317 |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

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

Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS07

| | | |
|---|---|---|
| Mention d'avertissement (CLP) | : | Attention |
| Contient | : | HARLEQUIN EC |
| Mentions de danger (CLP) | : | H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.<br>H319 - Provoque une sévère irritation des yeux. |
| Conseils de prudence (CLP) | : | P261 - Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.<br>P264 - Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation.<br>P272 - Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. |

| | | |
|---|---|---|
| | | P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.<br>P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.<br>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. |
| Toxicité aiguë inconnue (GHS UE) - FDS | : | le mélange contient 88,34% de composants dont la toxicité aiguë est inconnue (Oral)<br>le mélange contient 90,55% de composants dont la toxicité aiguë est inconnue (Cutané)<br>le mélange contient 99,9% de composants dont la toxicité aiguë est inconnue (Inhalation (Poussières/Brouillards)) |

### 2.3. Autres dangers

Ne contient pas de substances PBT et/ou vPvB ≥ 0,1 % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

| Composant | |
|---|---|
| Substance(s) ne répondant pas aux critères PBT du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII | FERRIC OXIDE RED (1309-37-1)(¹), COCAMIDOPROPYL BETAINE (61789-40-0), SODIUM FLUORIDE (7681-49-4), XANTHAN GUM (11138-66-2), SODIUM BICARBONATE (144-55-8), GLYCERIN (56-81-5) |
| Substance(s) ne répondant pas aux critères vPvB du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII | FERRIC OXIDE RED (1309-37-1)(¹), COCAMIDOPROPYL BETAINE (61789-40-0), SODIUM FLUORIDE (7681-49-4), XANTHAN GUM (11138-66-2), SODIUM BICARBONATE (144-55-8), GLYCERIN (56-81-5) |

(¹) Substance(s) en concentration inférieure à 0,1 % et affichée(s) sur une base volontaire

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] |
|---|---|---|---|
| SODIUM BICARBONATE | N° CAS: 144-55-8<br>N° CE: 205-633-8 | 50 – 75 | Non classé |
| GLYCERIN | N° CAS: 56-81-5<br>N° CE: 200-289-5 | 5 – 10 | Non classé |
| DODECYL SODIUM SULFATE | N° CAS: 151-21-3<br>N° CE: 205-788-1 | 1 – 5 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Comb. Dust, CODU |
| COCAMIDOPROPYL BETAINE | N° CAS: 61789-40-0<br>N° CE: 263-058-8 | 1 – 5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| HARLEQUIN EC | - | 1 – 5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| XANTHAN GUM | N° CAS: 11138-66-2<br>N° CE: 234-394-2 | 0,1 – 1 | Comb. Dust, CODU |
| SODIUM FLUORIDE | N° CAS: 7681-49-4<br>N° CE: 231-667-8<br>N° Index: 009-004-00-7 | 0,1 – 1 | Acute Tox. 3 (par voie orale), H301<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 |

| Nom | Identificateur de produit | % | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| FERRIC OXIDE RED | N° CAS: 1309-37-1<br>N° CE: 215-168-2 | < 0,1 | Non classé |

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.

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 : Laver la peau avec beaucoup d'eau. Enlever les vêtements contaminés. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter 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. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

Premiers soins après ingestion : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

Autoprotection du secouriste : Les secouristes doivent veiller à leur propre protection et utiliser l'équipement de protection individuelle recommandé (voir rubrique 8).

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

Symptômes/effets après inhalation : Aucun(es) dans des conditions normales.

Symptômes/effets après contact avec la peau : Peut provoquer une allergie cutanée.

Symptômes/effets après contact oculaire : Irritation des yeux.

Symptômes/effets après ingestion : Aucun(es) dans des conditions normales.

### 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.

Moyens 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 : Aucun risque d'incendie.

Danger d'explosion : Aucun danger d'explosion direct.

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Dégagement possible de fumées toxiques.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie : Combattre le feu à distance de sécurité et à partir d'un endroit protégé. Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.

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 : Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Equipement de protection : Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.

Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

#### 6.1.2. Pour les secouristes

| | | |
|---|---|---|
| Equipement 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". |
| Procédures d'urgence | : | Eloigner le personnel superflu. Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. |

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

Éviter le rejet dans l'environnement.

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

| | | |
|---|---|---|
| Pour la rétention | : | Absorber tout produit répandu avec du sable ou de la terre. Contenir la matière déversée en l'endiguant ou à l'aide de matières absorbantes de façon à empêcher l'écoulement dans les égouts ou les cours d'eau. Stopper la fuite, si possible sans prendre de risque. |
| Procédés de nettoyage | : | Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. |
| Autres informations | : | Eliminer 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 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

| | | |
|---|---|---|
| Dangers supplémentaires lors du traitement | : | Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation. |
| 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. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Porter un équipement de protection individuel. |
| Mesures d'hygiène | : | Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. 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

| | | |
|---|---|---|
| Mesures techniques | : | Conserver dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart de la chaleur. |
| Conditions de stockage | : | Tenir au frais. Protéger du rayonnement solaire. |
| Matériaux d'emballage | : | Toujours conserver le produit dans un emballage de même nature que l'emballage d'origine. |

**Suisse**

| | | |
|---|---|---|
| Classe de stockage (LK) | : | LK 10/12 - Liquides |

### 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

**FERRIC OXIDE RED (1309-37-1)**

**Haleon - Limites d'exposition**

| | |
|---|---|
| OHC | 1 |

**Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle**

| | |
|---|---|
| Nom local | Oxydes de fer / Eisenoxide |
| MAK (OEL TWA) | 3 mg/m³ (a) |
| Remarque | NIOSH |
| Référence réglementaire | www.suva.ch, 18.06.2025 |

**HARLEQUIN EC**

**Haleon - Limites d'exposition**

| | |
|---|---|
| OHC | 3 >10 - <=100 mcg/m3 SKIN SENSITISER |

**COCAMIDOPROPYL BETAINE (61789-40-0)**

**Haleon - Limites d'exposition**

| | |
|---|---|
| OHC | 1 >1000 - =5000 mcg/m3 |

**SODIUM FLUORIDE (7681-49-4)**

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

| | |
|---|---|
| IOEL TWA | 2,5 mg/m³ |

**XANTHAN GUM (11138-66-2)**

**Haleon - Limites d'exposition**

| | |
|---|---|
| OHC | 1 |

**SODIUM BICARBONATE (144-55-8)**

**Haleon - Limites d'exposition**

| | |
|---|---|
| OHC | 1 >1000 - <=5000 mcg/m3 |

**GLYCERIN (56-81-5)**

**Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle**

| | |
|---|---|
| Nom local | Glycérine / Glycerin |
| MAK (OEL TWA) | 50 mg/m³ (i) |
| KZGW (OEL STEL) | 100 mg/m³ (i) |
| Notation | $SS_C$ |
| Référence réglementaire | www.suva.ch, 18.06.2025 |

**DODECYL SODIUM SULFATE (151-21-3)**

**Haleon - Limites d'exposition**

| | |
|---|---|
| OHC | 1 >1000 - =5000 mcg/m3 |

#### 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

#### 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

**Equipement de protection individuelle:**
Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.

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



#### 8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

**Protection oculaire:**
Lunettes de sécurité

#### 8.2.2.2. Protection de la peau

**Protection de la peau et du corps:**
Porter un vêtement de protection approprié

**Protection des mains:**
Gants de protection

#### 8.2.2.3. Protection respiratoire

**Protection respiratoire:**
En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié

#### 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.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

| | | |
|---|---|---|
| État physique | : | Liquide |
| Couleur | : | Pas disponible. |
| Apparence | : | Pâte. |
| Odeur | : | Pas disponible |
| Seuil olfactif | : | Pas disponible |
| Point de fusion | : | Non applicable |
| Point de congélation | : | Pas disponible |
| Point d'ébullition | : | Pas disponible |
| Inflammabilité | : | 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 | : | Pas disponible |
| 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 | : | Pas disponible |
| 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

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

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

## 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 |

**FERRIC OXIDE RED (1309-37-1)**

| | |
|---|---|
| DL50 orale rat | > 10000 mg/kg de poids corporel (Rat, Male, Experimental value, Oral) |
| DL50 orale | > 5000 mg/kg de poids corporel Animal: , Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)) |
| CL50 Inhalation - Rat | 5,05 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 14 day(s)) |
| CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard) | 5,05 mg/l Source: ECHA |

**COCAMIDOPROPYL BETAINE (61789-40-0)**

| | |
|---|---|
| DL50 orale rat | > 5000 mg/kg de poids corporel (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| DL50 cutanée rat | > 2000 mg/kg de poids corporel (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Estimated value, Skin, 14 day(s)) |

**SODIUM FLUORIDE (7681-49-4)**

| | |
|---|---|
| DL50 orale rat | 223 mg/kg de poids corporel (EPA OPPTS 870.1100: Acute Oral Toxicity, Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| DL50 cutanée rat | > 2000 mg/kg de poids corporel (EPA OPPTS 870.1200: Acute Dermal Toxicity, Rat, Experimental value, Dermal) |
| CL50 Inhalation - Rat | 1 mg/l/4h |

**XANTHAN GUM (11138-66-2)**

| | |
|---|---|
| DL50 orale rat | 45000 mg/kg (Rat, Oral) |

**SODIUM BICARBONATE (144-55-8)**

| | |
|---|---|
| DL50 orale rat | > 4000 mg/kg (FIFRA (40 CFR), Rat, Male / female, Experimental value, Oral) |
| CL50 Inhalation - Rat | > 4,74 mg/l (EPA OTS 798.1150: Acute inhalation toxicity, 4.5 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation, 14 day(s)) |

**GLYCERIN (56-81-5)**

| | |
|---|---|
| DL50 orale rat | 27200 mg/kg (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Female, Experimental value, Oral, 10 day(s)) |
| DL50 voie cutanée | 56750 mg/kg (4 day(s), Guinea pig, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| CL50 Inhalation - Rat | > 5,85 mg/l (Equivalent or similar to OECD 412, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (mist), 14 day(s)) |
| CL50 Inhalation - Rat (Vapeurs) | > 2,75 mg/l Source: ECHA |

**DODECYL SODIUM SULFATE (151-21-3)**

| | |
|---|---|
| DL50 cutanée rat | > 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Toxicité aiguë inconnue (GHS UE) - FDS : le mélange contient 88,34% de composants dont la toxicité aiguë est inconnue (Oral)
le mélange contient 90,55% de composants dont la toxicité aiguë est inconnue (Cutané)
le mélange contient 99,9% de composants dont la toxicité aiguë est inconnue (Inhalation (Poussières/Brouillards))

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé

**FERRIC OXIDE RED (1309-37-1)**

| | |
|---|---|
| pH | 7 (5 %) |

**COCAMIDOPROPYL BETAINE (61789-40-0)**

| | |
|---|---|
| pH | 5,19 (Test data, 1 vol %, 24 °C, OECD 122: Partition Coefficient (n-Octanol/Water), pH-Metric Method for Ionisable Substances) |

**SODIUM FLUORIDE (7681-49-4)**

| | |
|---|---|
| pH | 7,4 |

**XANTHAN GUM (11138-66-2)**

| | |
|---|---|
| pH | 6 – 8 (1 %) |

**SODIUM BICARBONATE (144-55-8)**

| | |
|---|---|
| pH | 8 (5 %) |

**GLYCERIN (56-81-5)**

| | |
|---|---|
| pH | 5,5 – 8 |

**DODECYL SODIUM SULFATE (151-21-3)**

| | |
|---|---|
| pH | 9,1 Concentration: 1 other: |

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Provoque une sévère irritation des yeux.

**FERRIC OXIDE RED (1309-37-1)**

| | |
|---|---|
| pH | 7 (5 %) |

**COCAMIDOPROPYL BETAINE (61789-40-0)**

| | |
|---|---|
| pH | 5,19 (Test data, 1 vol %, 24 °C, OECD 122: Partition Coefficient (n-Octanol/Water), pH-Metric Method for Ionisable Substances) |

**SODIUM FLUORIDE (7681-49-4)**

| | |
|---|---|
| pH | 7,4 |

**XANTHAN GUM (11138-66-2)**

| | |
|---|---|
| pH | 6 – 8 (1 %) |

**SODIUM BICARBONATE (144-55-8)**

| | |
|---|---|
| pH | 8 (5 %) |

**GLYCERIN (56-81-5)**

| | |
|---|---|
| pH | 5,5 – 8 |

**DODECYL SODIUM SULFATE (151-21-3)**

| | |
|---|---|
| pH | 9,1 Concentration: 1 other: |

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Peut provoquer une allergie cutanée.

Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé

Cancérogénicité : Non classé

**FERRIC OXIDE RED (1309-37-1)**

| | |
|---|---|
| Groupe IARC | 3 - Inclassable |

**SODIUM FLUORIDE (7681-49-4)**

| | |
|---|---|
| Groupe IARC | 3 - Inclassable |

Toxicité pour la reproduction : Non classé

**COCAMIDOPROPYL BETAINE (61789-40-0)**

| | |
|---|---|
| NOAEL (animal/femelle, F0/P) | 300 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other: |
| NOAEL (animal/femelle, F1) | 1000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other: |

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) : Non classé

**FERRIC OXIDE RED (1309-37-1)**

| | |
|---|---|
| LOAEC (inhalation, rat, poussière/brouillard/fumée, 90 jours) | 0,2102 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study) |
| NOAEL (oral, rat, 90 jours) | > 1000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEC (inhalation, rat, poussière/brouillard/fumée, 90 jours) | ≥ 0,03 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male |

**SODIUM FLUORIDE (7681-49-4)**

| | |
|---|---|
| LOAEL (oral, rat, 90 jours) | ≈ 4 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: other: |
| NOAEL (oral, rat, 90 jours) | ≈ 25 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: other: |

**SODIUM BICARBONATE (144-55-8)**

| | |
|---|---|
| NOAEL (oral, rat, 90 jours) | 6400 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male |

Danger par aspiration : Non classé

**FERRIC OXIDE RED (1309-37-1)**

| | |
|---|---|
| Viscosité, cinématique | Not applicable (solid) |

**COCAMIDOPROPYL BETAINE (61789-40-0)**

| | |
|---|---|
| Viscosité, cinématique | 36,383 mm²/s (20 °C, OECD 114: Viscosity of Liquids, Test data) |

**SODIUM FLUORIDE (7681-49-4)**

| | |
|---|---|
| Viscosité, cinématique | 0,38 mm²/s |

**GLYCERIN (56-81-5)**

| | |
|---|---|
| Viscosité, cinématique | 1121 mm²/s (20 °C, Calculated) |

### 11.2. Informations sur les autres dangers

#### 11.2.1. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

**11.2.2. Autres informations**

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

| | | |
|---|---|---|
| Ecologie - général | : | Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets néfastes à long terme dans l'environnement. |
| Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) | : | Non classé |
| Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) | : | Non classé |

**FERRIC OXIDE RED (1309-37-1)**

| | |
|---|---|
| CL50 - Poisson [1] | ≥ 50000 mg/l Source: ECHA |
| CE50 - Crustacés [1] | > 100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): |
| CE50 72h - Algues [1] | > 20 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

**COCAMIDOPROPYL BETAINE (61789-40-0)**

| | |
|---|---|
| CL50 - Poisson [1] | 2 mg/l (96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |
| CE50 - Crustacés [1] | 6,4 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |
| CEr50 algues | 1,3 mg/l Source: SIDS |
| LOEC (chronique) | 3,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (chronique) | 0,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

**SODIUM FLUORIDE (7681-49-4)**

| | |
|---|---|
| CL50 - Poisson [1] | 107,5 ppm (US EPA, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Fluorine ion) |
| CL50 - Poisson [2] | 165 mg/l Test organisms (species): other: |
| CE50 - Crustacés [1] | 97 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Fluorine ion) |
| CE50 72h - Algues [1] | 850 mg/l Source: NCIS; Toxic Substances Information Report |
| CE50 96h - Algues [1] | 43 mg/l (Scenedesmus sp., Static system, Experimental value, Fluorine ion) |
| CEr50 algues | > 100 mg/l |
| NOEC (chronique) | 14,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC chronique poisson | 4 mg/l |

**XANTHAN GUM (11138-66-2)**

| | |
|---|---|
| CL50 - Poisson [1] | 420 mg/l Source: ECOTOX |

**SODIUM BICARBONATE (144-55-8)**

| | |
|---|---|
| CL50 - Poisson [1] | 7100 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| CE50 - Crustacés [1] | 4100 mg/l (EPA OPP 72-2, 48 h, Daphnia magna, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| NOEC (chronique) | > 576 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

**SODIUM BICARBONATE (144-55-8)**

| | |
|---|---|
| NOEC chronique poisson | 400 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '30 d' |

**GLYCERIN (56-81-5)**

| | |
|---|---|
| CL50 - Poisson [1] | 54000 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |
| CE50 - Crustacés [1] | > 10000 mg/l (24 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect) |

**DODECYL SODIUM SULFATE (151-21-3)**

| | |
|---|---|
| CL50 - Poisson [1] | 29 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1] | 11,1 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea: |
| CE50 72h - Algues [1] | > 120 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| CE50 72h - Algues [2] | 53 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| NOEC chronique poisson | ≥ 1,357 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '42 d' |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

**PARODONTAX DAILY FLUORIDE TOOTHPASTE (IB2108)**

| | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | Non rapidement dégradable |

**FERRIC OXIDE RED (1309-37-1)**

| | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | Biodegradability: not applicable. |
| Demande chimique en oxygène (DCO) | Not applicable (inorganic) |
| DThO | Not applicable (inorganic) |

**HARLEQUIN EC**

| | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | Non rapidement dégradable |

**COCAMIDOPROPYL BETAINE (61789-40-0)**

| | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | Readily biodegradable in water. |

**SODIUM FLUORIDE (7681-49-4)**

| | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | Biodegradability: not applicable. |
| Demande chimique en oxygène (DCO) | Not applicable (inorganic) |
| DThO | Not applicable (inorganic) |

**XANTHAN GUM (11138-66-2)**

| | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | Readily biodegradable in water. |
| Demande biochimique en oxygène (DBO) | 0,25 g $O_2$/g substance |

**SODIUM BICARBONATE (144-55-8)**

| | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | Biodegradability: not applicable. |
| DThO | Not applicable (inorganic) |

**GLYCERIN (56-81-5)**

| | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | Readily biodegradable in water. |

**DODECYL SODIUM SULFATE (151-21-3)**

| | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | Non rapidement dégradable |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

**FERRIC OXIDE RED (1309-37-1)**

| | |
|---|---|
| Potentiel de bioaccumulation | Not bioaccumulative. |

**COCAMIDOPROPYL BETAINE (61789-40-0)**

| | |
|---|---|
| BCF - Poisson [1] | 48 (Pisces, Fresh water, Experimental value, Estimated value) |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 0,69 (Estimated value, KOWWIN) |
| Potentiel de bioaccumulation | Low potential for bioaccumulation (BCF < 500). |

**SODIUM FLUORIDE (7681-49-4)**

| | |
|---|---|
| BCF - Poisson [1] | 53 – 58 (Pisces, Fresh water, Literature study, Fresh weight) |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -0,77 Source: EPISUITE |
| Potentiel de bioaccumulation | Low potential for bioaccumulation (BCF < 500). |

**XANTHAN GUM (11138-66-2)**

| | |
|---|---|
| Potentiel de bioaccumulation | Aucun renseignement disponible sur la bioaccumulation. |

**SODIUM BICARBONATE (144-55-8)**

| | |
|---|---|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -4,01 (Estimated value) |
| Potentiel de bioaccumulation | Not bioaccumulative. |

**GLYCERIN (56-81-5)**

| | |
|---|---|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -1,8 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 107, 25 °C) |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | -1,76 |
| Potentiel de bioaccumulation | Not bioaccumulative. |

**DODECYL SODIUM SULFATE (151-21-3)**

| | |
|---|---|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | 1,6 |

### 12.4. Mobilité dans le sol

**FERRIC OXIDE RED (1309-37-1)**

| | |
|---|---|
| Tension superficielle | Not applicable (solid) |
| Ecologie - sol | Adsorbs into the soil. |

**COCAMIDOPROPYL BETAINE (61789-40-0)**

| | |
|---|---|
| Tension superficielle | 35 mN/m (Experimental value) |
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc) | 1,8 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Estimated value) |
| Ecologie - sol | Highly mobile in soil. |

**SODIUM FLUORIDE (7681-49-4)**

| | |
|---|---|
| Ecologie - sol | Adsorbs into the soil. Toxic to flora. |

**SODIUM BICARBONATE (144-55-8)**

| | |
|---|---|
| Ecologie - sol | No (test)data on mobility of the substance available. |

**GLYCERIN (56-81-5)**

| | |
|---|---|
| Tension superficielle | 63,4 mN/m (20 °C, 1000 g/l) |
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc) | 0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |

**GLYCERIN (56-81-5)**

| | |
|---|---|
| Ecologie - sol | Highly mobile in soil. |

**DODECYL SODIUM SULFATE (151-21-3)**

| | |
|---|---|
| Tension superficielle | 39,5 |

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

**Composant**

| | |
|---|---|
| Substance(s) ne répondant pas aux critères PBT du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII | FERRIC OXIDE RED (1309-37-1)(¹), COCAMIDOPROPYL BETAINE (61789-40-0), SODIUM FLUORIDE (7681-49-4), XANTHAN GUM (11138-66-2), SODIUM BICARBONATE (144-55-8), GLYCERIN (56-81-5) |
| Substance(s) ne répondant pas aux critères vPvB du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII | FERRIC OXIDE RED (1309-37-1)(¹), COCAMIDOPROPYL BETAINE (61789-40-0), SODIUM FLUORIDE (7681-49-4), XANTHAN GUM (11138-66-2), SODIUM BICARBONATE (144-55-8), GLYCERIN (56-81-5) |

(¹) Substance(s) en concentration inférieure à 0,1 % et affichée(s) sur une base volontaire

### 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

| | | |
|---|---|---|
| Réglementation régionale sur les 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 | : | Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales. |
| Recommandations pour le traitement du produit/emballage | : | Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales. |
| Indications complémentaires | : | Ne pas réutiliser des récipients vides. |
| Informations sur les déchets écologiques | : | Les déchets issus de ce produit doivent être considérés comme aussi dangereux que le produit lui-même, avec selon toute probabilité les mêmes risques pour l'environnement. Les précautions de manipulation et traitement des déchets sont définies comme pour le produit lui-même. |

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

| 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** | | | | |
| Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| **14.3. Classe(s) de danger pour le transport** | | | | |
| Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| **14.4. Groupe d'emballage** | | | | |
| Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| **14.5. Dangers pour l'environnement** | | | | |
| Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |

Pas d'informations supplémentaires disponibles

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

**Transport par voie terrestre**
Non réglementé

**Transport maritime**
Non réglementé

**Transport aérien**
Non réglementé

**Transport par voie fluviale**
Non réglementé

**Transport ferroviaire**
Non réglementé

### 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

#### 15.1.1. Réglementations UE

**Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)**

### Liste de restriction de l'Union européenne (annexe XVII de REACH)

| Code de référence | Applicable sur | Titre de l'entrée ou description |
|---|---|---|
| 3(b) | PARODONTAX DAILY FLUORIDE TOOTHPASTE (IB2108) ; HARLEQUIN EC ; COCAMIDOPROPYL BETAINE | Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classes de danger 3.1 à 3.6, 3.7 effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur le développement, 3.8 effets autres que les effets narcotiques, 3.9 et 3.10 |
| 3(c) | HARLEQUIN EC ; COCAMIDOPROPYL BETAINE | Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classe de danger 4.1 |

**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'ozone (2024/590)**

Non listé dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement UE 2024/590)
Ne contient aucune substance listée dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 2024/590 relatif à des substances appauvrissant la couche d'ozone)

**Règlement (CE) du Conseil pour le contrôle des biens à double usage**

Contient une substance soumise au RÈGLEMENT (CE) DU CONSEIL relatif au contrôle des biens à double usage : Fluorure de sodium (7681-49-4)

**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**

Non listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Abréviations et acronymes:

| | |
|---|---|
| ACGIH | Association américaine des hygiénistes industriels, États-Unis |
| 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 |
| VLB | Valeur limite biologique |
| DBO | Demande biochimique en oxygène (DBO) |
| N° CAS | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service |
| CLP | Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008 |
| DCO | Demande chimique en oxygène (DCO) |
| CSA | Évaluation de la sécurité chimique |
| DMEL | Dose dérivée avec effet minimum |
| DNEL | Dose dérivée sans effet |
| N° CE | Numéro de la Communauté européenne |
| CE50 | Concentration médiane effective |
| PE | Perturbateur endocrinien |
| EN | Norme européenne |
| CED | Catalogue européen des déchets |
| 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 |
| Log Kow | Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) |
| Log Pow | Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) |
| MAK | Concentration maximale sur le lieu de travail |
| NOAEC | Concentration sans effet nocif observé |
| NOAEL | Dose sans effet nocif observé |

**Abréviations et acronymes:**

| | |
|---|---|
| NOEC | Concentration sans effet observé |
| N.S.A. | Non spécifié ailleurs |
| OCDE | Organisation de coopération et de développement économiques |
| VLE | Limite d'exposition professionnelle |
| OSHA | Agence fédérale d'hygiène et de sécurité professionnelles du Département du travail des États-Unis |
| PBT | Persistant, bioaccumulable et toxique |
| PNEC | Concentration(s) prédite(s) sans effet |
| EPI | Équipements de protection individuelle |
| RID | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer |
| FDS | Fiche de Données de Sécurité |
| STP | Station d'épuration |
| FT | Fonction technique |
| DThO | Besoin théorique en oxygène (BThO) |
| TLM | Tolérance limite médiane |
| TWA | Moyenne pondérée en temps |
| COV | Composés organiques volatiles |
| vPvB | Très persistant et très bioaccumulable |
| UFI | Identifiant unique de formulation |

**Texte intégral des phrases H et EUH:**

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 3 (par voie orale) | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 3 |
| 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 |
| Comb. Dust | Poussières combustibles |
| Eye Dam. 1 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 |
| Skin Irrit. 2 | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilisation cutanée, catégorie 1 |
| CODU | Peut former des concentrations de poussières combustibles dans l'air [si de petites particules sont générées lors d'un traitement ultérieur, d'une manipulation ou par d'autres moyens]. |
| H301 | Toxique en cas d'ingestion. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |

**Texte intégral des phrases H et EUH:**

| | |
|---|---|
| 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. |

La classification respecte : ATP 12

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.