

## Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 18.01.2024

Numéro de version 1.00

Révision: 16.01.2023

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

#### 1.1 Identificateur de produit

**Nom du produit:** Ralston UNI Plus 150 Bleu Phtalo

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

#### Emploi de la substance / de la préparation

Réservé aux utilisateurs professionnels.

Peinture

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

##### Producteur/fournisseur:

Ralston Colour & Coatings B.V.

part of

Royal Van Wijhe Verf

Russenweg 14

8041 AL ZWOLLE

THE NETHERLANDS

+31(0)38 - 429 1100

msds@ralstoncolour.com

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Centres Antipoison et de Toxicovigilance

ANGERS: 02 41 48 21 21

BORDEAUX: 05 56 96 40 80

LILLE: 0800 59 59 59

LYON: 04 72 11 69 11

MARSEILLE: 04 91 75 25 25

NANCY: 03 83 22 50 50

PARIS: 01 40 05 48 48

STRASBOURG: 03 88 37 37 37

TOULOUSE: 05 61 77 74 47

### 2 Identification des dangers

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

##### Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008

Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008

Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

##### Pictogrammes de danger



GHS07

**Mention d'avertissement** Attention

##### Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

2-méthyl-2H-isothiazole-3-one

**Fiche de données de sécurité**

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 18.01.2024

Numéro de version 1.00

Révision: 16.01.2023

**Nom du produit:** Ralston UNI Plus 150 Bleu Phtalo

(suite de la page 1)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

**Mentions de danger**

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

**Conseils de prudence**

P262 Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.

P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**Indications complémentaires:**

Réservé aux utilisateurs professionnels.

**2.3 Autres dangers**

**Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**PBT:** Non applicable.

**vPvB:** Non applicable.

**3 Composition/informations sur les composants**

**3.2 Mélanges**

**Composants dangereux:**

|   |   |              |
|---|---|--------------|
| CAS: 147-14-8<br>EINECS: 205-685-1                                | Phthalocyanine Blue<br>Nanoforme: groupe composé de nanoformes partiellement cristallines, 20-30% amorphous<br>Distribution de taille de particules basée sur des chiffres<br>- d10: 14 nm<br>- d50: 20 nm<br>- d90: 29 nm<br>nanoformes non traitées en surface<br>Forme: Sphéroïdale<br>Cristallinité: nanoforme cristalline<br>Rapport d'aspect: 1,1:1 - 3:1<br>Rapport surface/volume: 30,030 m <sup>2</sup> / cm <sup>3</sup> [calculated] | >25–≤50%     |
| CAS: 55406-53-6<br>EINECS: 259-627-5<br>Reg.nr.: 01-2120762115-60 | Carbamate de 3-iodo-2-propynylbutyle<br>☠ Acute Tox. 3, H331; ☠ STOT RE 1, H372; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317  | ≥0,025–<0,1% |
| CAS: 2634-33-5<br>EINECS: 220-120-9<br>Reg.nr.: 01-2120761540-60  | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317<br>Limite de concentration spécifique:<br>Skin Sens. 1;H317: C ≥ 0,05 %   | <0,05%       |

(suite page 3)

**Fiche de données de sécurité**

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 18.01.2024

Numéro de version 1.00

Révision: 16.01.2023

**Nom du produit:** Ralston UNI Plus 150 Bleu Phtalo

(suite de la page 2)

|   |  |                           |
|---|--|---------------------------|
| <p>CAS: 2682-20-4<br/>EINECS: 220-239-6<br/>Reg.nr.: 01-2120764690-50</p> | <p>2-méthyl-2H-isothiazole-3-one<br/> <br/>                     Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens. 1A, H317, EUH071<br/>                     Limite de concentration spécifique:<br/>                     Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0,0015 %</p> | <p>≥0,0015–&lt;0,025%</p> |
|---|--|---------------------------|

**Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

**4 Premiers secours**

**4.1 Description des mesures de premiers secours**

**Remarques générales:**

Amener les sujets à l'air frais.  
Tenir au chaud, garder au calme et couvrir.  
Si les troubles persistent, consulter un médecin.

**Après inhalation:**

Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité.  
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

**Après contact avec la peau:**

Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.  
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.  
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

**Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.  
Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées.  
Continuer à rincer.

**Après ingestion:**

Rincer la bouche si le patient est conscient.  
Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**5 Mesures de lutte contre l'incendie**

**5.1 Moyens d'extinction**

**Moyens d'extinction:**

Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.  
CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**5.3 Conseils aux pompiers**

**Équipement spécial de sécurité:** Porter un vêtement de protection totale.

**Autres indications**

Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.

(suite page 4)

## Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 18.01.2024

Numéro de version 1.00

Révision: 16.01.2023

**Nom du produit:** Ralston UNI Plus 150 Bleu Phtalo

(suite de la page 3)

Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations.

### 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Veiller à une aération suffisante.

**Pour les non-secouristes** Tenir à l'écart toute personne présente et rester dans le sens du vent.

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

Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

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

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

#### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

### 7 Manipulation et stockage

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

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

Se laver les mains soigneusement après manipulation.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

**Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.

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

**Stockage:** Suivre les instructions d'utilisation et de stockage.

**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.

**Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.

#### Autres indications sur les conditions de stockage:

Maintenir le récipient hermétiquement fermé.

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

#### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:

Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

| DNEL                         |                          |  |
|------------------------------|--------------------------|--|
| 147-14-8 Phthalocyanine Blue |                          |  |
| Oral                         | DNEL Systemic; Long term | 45 mg/kg bw/24h (Consumers)                                |
| Dermique                     | DNEL Systemic; Long term | 225 mg/kg bw/24h (Consumers)<br>450 mg/kg bw/24h (Workers) |
| Inhalatoire                  | DNEL Systemic; Long term | 4 mg/m <sup>3</sup> (Workers)                              |

(suite page 5)

**Fiche de données de sécurité**

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 18.01.2024

Numéro de version 1.00

Révision: 16.01.2023

Nom du produit: Ralston UNI Plus 150 Bleu Phtalo

(suite de la page 4)

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>PNEC</b>                         |  |
| <b>147-14-8 Phthalocyanine Blue</b> |  |
| PNEC                                | 10 mg/kg (Sediment (fresh water))<br>1 mg/kg (Sediment (marine water))<br>1 mg/kg (Soil) |

**Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

**8.2 Contrôles de l'exposition**

**Contrôles techniques appropriés** Sans autre indication, voir point 7.

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

**Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Rétirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

**Protection respiratoire:** Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.

**Protection des mains:**



Gants de protection

**Des gants dans les matériaux suivants sont appropriés comme protection contre les éclaboussures:**

Caoutchouc nitrile

**Protection des yeux/du visage** Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.

**9 Propriétés physiques et chimiques**

**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

**Indications générales**

|  |  |
|--|--|
| <b>État physique</b>   | Liquide  |
| <b>Couleur:</b>  | Bleu   |
| <b>Odeur:</b>  | Spécifique au produit  |
| <b>Seuil olfactif:</b>   | Non déterminé.   |
| <b>Point de fusion/point de congélation:</b>                                       | Non déterminé.   |
| <b>Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b> | 100 °C (7732-18-5 eaux distillées, de conductibilité ou de même degré de pureté) |
| <b>Inflammabilité</b>  | Non applicable.  |
| <b>Limites inférieure et supérieure d'explosion</b>                                |  |
| <b>Inférieure:</b>   | Non déterminé.   |
| <b>Supérieure:</b>   | Non déterminé.   |
| <b>Point d'éclair</b>  | Non applicable.  |
| <b>Température de décomposition:</b>   | Non déterminé.   |
| <b>pH</b>  | Non déterminé.   |
| <b>Viscosité:</b>  |  |
| <b>Viscosité cinématique</b>   | Non déterminé.   |
| <b>Dynamique à 20 °C:</b>  | 1.141,3–1.897,64 mPas  |

(suite page 6)

**Fiche de données de sécurité**

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 18.01.2024

Numéro de version 1.00

Révision: 16.01.2023

**Nom du produit:** Ralston UNI Plus 150 Bleu Phtalo

(suite de la page 5)

**Solubilité****l'eau:**

Entièrement miscible

**Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)**

Non déterminé.

**Pression de vapeur à 20 °C:**

23 hPa (7732-18-5 eaux distillées, de conductibilité ou de même degré de pureté)

**Densité et/ou densité relative****Densité à 20 °C:**1,19–1,27 g/cm<sup>3</sup>**Densité relative**

Non déterminé.

**Densité de vapeur:**

Non déterminé.

**Caractéristiques des particules**

147-14-8 Phthalocyanine Blue:

groupe composé de nanoformes partiellement cristallines, 20-30% amorphous

Distribution de taille de particules basée sur des chiffres

- d10: 14 nm

- d50: 20 nm

- d90: 29 nm

nanoformes non traitées en surface

Forme: Sphéroïdale

Cristallinité: nanoforme cristalline

Rapport d'aspect: 1,1:1 - 3:1

Rapport surface/volume: 30,030 m<sup>2</sup>/ cm<sup>3</sup> [calculated]**9.2 Autres informations****Aspect:****Forme:**

Pâteuse

**Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité****Température d'inflammation:**

Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

**Propriétés explosives:**

Le produit n'est pas explosif.

**Teneur en solvants:****VOC (CE)**

0,00 %

**Teneur en substances solides:**

59,5 %

**Changement d'état****Taux d'évaporation:**

Non déterminé.

**10 Stabilité et réactivité****10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.**10.2 Stabilité chimique** Le produit est stable.**Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.**10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.**10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.**10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.**10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

(suite page 7)

## Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 18.01.2024

Numéro de version 1.00

Révision: 16.01.2023

Nom du produit: Ralston UNI Plus 150 Bleu Phtalo

(suite de la page 6)

### 11 Informations toxicologiques

#### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

**Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

##### 147-14-8 Phthalocyanine Blue

|          |      |                    |
|----------|------|--------------------|
| Oral     | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |

##### 55406-53-6 Carbamate de 3-iodo-2-propynylbutyle

|             |          |                    |
|-------------|----------|--------------------|
| Oral        | LD50     | 1.470 mg/kg (rat)  |
| Dermique    | LD50     | >2.000 mg/kg (rat) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | >6,89 mg/l (rat)   |

#### Corrosion cutanée/irritation cutanée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Peut provoquer une allergie cutanée.

#### Mutagénicité sur les cellules germinales

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Cancérogénicité

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Toxicité pour la reproduction

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Danger par aspiration

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### 11.2 Informations sur les autres dangers

##### Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucun des composants n'est compris.

### 12 Informations écologiques

#### 12.1 Toxicité

##### Toxicité aquatique:

##### 147-14-8 Phthalocyanine Blue

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| EC50 | >100 mg/l /48h (daphnia)        |
|      | >100 mg/l (Pseudomonas putida)  |
| LC50 | >100 mg/l /96h (Leuciscus idus) |
| NOEC | >1 mg/l /21d (daphnia)          |

(suite page 8)

**Fiche de données de sécurité**

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 18.01.2024

Numéro de version 1.00

Révision: 16.01.2023

Nom du produit: Ralston UNI Plus 150 Bleu Phtalo

(suite de la page 7)

| 2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one |  |
|--|--|
| EC50                                   | 2,9 mg/l /48h (daphnia)                            |
| ErC50                                  | 0,11 mg/l /72h (Pseudokirchneriella subcapitata)   |
| LC50                                   | 2,15 mg/l /96h (Oncorhynchus mykiss)               |
| NOEC                                   | 0,0403 mg/l /72h (Pseudokirchneriella subcapitata) |

**12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**PBT:** Non applicable.

**vPvB:** Non applicable.

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.

**12.7 Autres effets néfastes**

**Autres indications écologiques:**

**Indications générales:**

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.

**13 Considérations relatives à l'élimination**

**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

**Recommandation:**

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

**Emballages non nettoyés:**

**Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

**Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

**14 Informations relatives au transport**

**14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**

**ADR, IMDG, IATA** Néant.

**14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**

**ADR, IMDG, IATA** Néant.

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

**ADR, ADN, IMDG, IATA**

**Classe** Néant.

**14.4 Groupe d'emballage**

**ADR, IMDG, IATA** Néant.

**14.5 Dangers pour l'environnement** Non applicable.

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Non applicable.

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

**"Règlement type" de l'ONU:** Néant.

(suite page 9)



**Fiche de données de sécurité**

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 18.01.2024

Numéro de version 1.00

Révision: 16.01.2023

**Nom du produit:** Ralston UNI Plus 150 Bleu Phtalo

(suite de la page 8)

**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**

**Directive 2012/18/UE**

**Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.

**RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3

**Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II**

Aucun des composants n'est compris.

**RÈGLEMENT (UE) 2019/1148**

**Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)**

Aucun des composants n'est compris.

**Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALEMENT**

Aucun des composants n'est compris.

**Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues**

Aucun des composants n'est compris.

**Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers**

Aucun des composants n'est compris.

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

**16 Autres informations**

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

**Phrases importantes**

- H301 Toxique en cas d'ingestion.
- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H311 Toxique par contact cutané.
- H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H318 Provoque de graves lésions des yeux.
- H330 Mortel par inhalation.
- H331 Toxique par inhalation.
- H372 Risque avéré 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.
- EUH071 Corrosif pour les voies respiratoires.

(suite page 10)

**Fiche de données de sécurité**

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 18.01.2024

Numéro de version 1.00

Révision: 16.01.2023

**Nom du produit:** Ralston UNI Plus 150 Bleu Phtalo

(suite de la page 9)

**Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

La classification du mélange s'appuie généralement sur la méthode de calcul en utilisant les données des substances conformément au règlement (CE) n° 1272/2008.

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Sensibilisation cutanée | Méthode de calcul |
|-------------------------|-------------------|

**Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (ETA Valeurs d'estimation de la toxicité aiguë)

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

Acute Tox. 2: Toxicité aiguë – Catégorie 2

Acute Tox. 3: Toxicité aiguë – Catégorie 3

Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1B

Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2

Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1

Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1

Skin Sens. 1A: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1A

STOT RE 1: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 1

Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1

Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1

Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2