



# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :  
Règlement (CE) n° 1907/2006

Supersedes Date 19/05/2021

Date de révision 03/01/2023

Numéro de révision 2

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

### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit AXE REFILL STICKS FOR ALUMINIUM VENT AIR FRESHENER - AFRICA

Codes produit 71064

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

Utilisation recommandée Désodorisant

Utilisations déconseillées Aucun(e) connu(e)

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

#### Fournisseur

Energizer France SAS  
2 Rue Jacques Daguerre  
92500 RUEIL-MALMAISON  
France  
Tel: +44(0)8000353376  
ConsumerServiceEU@energizer.com

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence 1-314-985-1511 Int'l: 1-800-526-4727 (9:00 AM-17:00 PM Lundi - Vendredi)

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Autriche</b>  | Vergiftungsinformationszentrale Notruf-Telefon: +43 1 406 43 43                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Belgique</b>  | Poison Control Centre, Belgique Tel: 070 245 245; Luxembourg Tel: (+352) 8002-5500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>France</b>    | Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Allemagne</b> | Poison Control Center - Charité - Universitätsmedizin Berlin, (+49) 30 30686700                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Irlande</b>   | Emergency medical information: 8am-10pm (seven days) contact National Poisons Information Centre, Beaumont Hospital, Dublin 9 DOV2NO, Ireland. Telephone Number: +353 (0)1 809 2166                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Italie</b>    | Roma – Tel: 06-68593726 (CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA)<br>Roma – Tel: 06-3054343 (CAV Policlinico "A. Gemelli")<br>Roma – Tel: 06-49978000 (CAV Policlinico "Umberto I")<br>Foggia – Tel: 800183459 (Az. Osp. Univ. Foggia)<br>Napoli – Tel: 081-5453333 (Az. Osp. "A. Cardarelli")<br>Firenze – Tel: 055-7947819 (Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica)<br>Pavia – Tel: 0382-24444 (CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica)<br>Milano – Tel: 02-66101029 (Osp. Niguarda Ca' Granda)<br>Bergamo – Tel: 800883300 (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII)<br>Verona – Tel: 800011858 (Azienda Ospedaliera Integrata Verona) |
| <b>Pays-Bas</b>  | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Tel 030 274 88 88 (Uitsluitend bestemd om                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|          |                                                                     |
|----------|---------------------------------------------------------------------|
|          | professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen) |
| Pologne  | Bureau for Chemical Substances, Tel: +48 42 2538 400                |
| Portugal | Centro de informação antivenenos. Tel 800 250 250                   |
| Espagne  | +34 91 562 04 20                                                    |
| Suisse   | Tox Info Suisse +41 44 251 51 51 (Emergency Number 145)             |

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

Règlement (CE) n° 1272/2008

|                                              |                      |
|----------------------------------------------|----------------------|
| Corrosion/irritation cutanée                 | Catégorie 2 - (H315) |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Catégorie 2 - (H319) |
| Sensibilisation cutanée                      | Catégorie 1 - (H317) |
| Toxicité aquatique chronique                 | Catégorie 2 - (H411) |

### 2.2. Éléments d'étiquetage

Contient Isocyclemonone E, 3,7-diméthyl-octane-3-ol, coumarine, 2,4-dihydroxy-3,6-diméthylbenzoate de méthyle, hexyl cinnamic aldehyde, Géraniol, Benzyl salicylate, Acétate de linalyle, linalol, Eucalyptol, Citronellol, Isomenthone, 3-(p-methoxyphenyl)-2-methylpropionaldehyde, Nerol, (E)-1-(2,6,6-triméthyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one



### Mention d'avertissement

Attention

### Mentions de danger

H315 - Provoque une irritation cutanée.

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

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

### Conseils de prudence - UE (par 28, 1272/2008)

P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 - Tenir hors de portée des enfants.

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.

P501 - Éliminer le contenu/récipient selon les réglementations nationales.

### Dérogations à la CLP article 17 [article 29, paragraphe 2]

CLP 1.5.2.1. Étiquetage de paquets dont le contenu n'excède pas 125 ml. Les éléments suivants ne sont pas nécessaires pour l'étiquetage: H315. H319. H411.

### 2.3. Autres dangers

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT ou vPvB

### Informations relatives aux perturbateurs endocriniens

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.1 Substances**

Sans objet

**3.2 Mélanges**

| Nom chimique                                                      | %<br>massique  | Numéro<br>d'enregistrement<br>REACH | CE n°<br>(numéro<br>d'index UE) | Classification selon le<br>règlement (CE)<br>n° 1272/2008 [CLP]                                                         | Limite de<br>concentration<br>spécifique<br>(LCS) | Facteur M | Facteur M<br>(long<br>terme) |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------|------------------------------|
| Perlite<br>130885-09-5                                            | 25 -<br><50%   | -                                   | -                               | [C]                                                                                                                     | -                                                 | -         | -                            |
| Isocyclemonone E<br>54464-57-2                                    | 5 - <10%       | 01-2119489989-04-00<br>00           | 259-174-3                       | Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1<br>(H410)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1 (H317)                    | -                                                 | 1         | 1                            |
| 2,6-diméthylheptan-<br>2-ol<br>13254-34-7                         | 5 - <10%       | 01-2120275178-48-00<br>00           | 236-244-1                       | Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Irrit. 2 (H315)                                                                             | -                                                 | -         | -                            |
| 2,4-dihydroxy-3,6-di<br>méthylbenzoate de<br>méthyle<br>4707-47-5 | 1 - <2.5%      | 01-2120762759-36-00<br>00           | 225-193-0                       | Skin Sens. 1B (H317)                                                                                                    | -                                                 | -         | -                            |
| hexyl cinnamic<br>aldehyde<br>101-86-0                            | 1 - <2.5%      | 01-2119533092-50-00<br>00           | 202-983-3                       | Skin Sens. 1 (H317)                                                                                                     | -                                                 | -         | -                            |
| ethyl vanillin<br>121-32-4                                        | 1 - <2.5%      | 01-2119958961-24-00<br>00           | 204-464-7                       | Eye Irrit. 2 (H319)                                                                                                     | -                                                 | -         | -                            |
| coumarine<br>91-64-5                                              | 1 - <2.5%      | 01-2119949300-45-00<br>00           | 202-086-7                       | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 3 (H331)<br>Aquatic Chronic 2<br>(H411)<br>Skin Sens. 1 (H317) | -                                                 | -         | -                            |
| 3,7-diméthyl-octane-<br>3-ol<br>78-69-3                           | 1 - <2.5%      | 01-2119454788-21-00<br>00           | 201-133-9                       | Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1B (H317)                                                     | -                                                 | -         | -                            |
| Octahydro-2H-1-ben<br>zopyran-2-one<br>4430-31-3                  | 1 - <2.5%      | 01-2120746527-47-00<br>00           | 224-623-4                       | Eye Dam. 1 (H318)                                                                                                       | -                                                 | -         | -                            |
| Géraniol<br>106-24-1                                              | 1 - <2.5%      | 01-2119552430-49-00<br>00           | 203-377-1                       | Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1 (H317)                                                        | -                                                 | -         | -                            |
| Benzyl salicylate<br>118-58-1                                     | 0.5 - <1%      | 01-2119969442-31-00<br>00           | 204-262-9                       | Aquatic Chronic 3<br>(H412)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Sens. 1B (H317)                                              | -                                                 | -         | -                            |
| Nerol<br>106-25-2                                                 | 0.1 -<br><0.5% | 01-2119983244-33-00<br>00           | 203-378-7                       | Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1B (H317)                                                     | -                                                 | -         | -                            |
| Acétate de linalyle<br>115-95-7                                   | 0.1 -<br><0.5% | 01-2119454789-19-00<br>00           | 204-116-4                       | Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1B (H317)                                                     | -                                                 | -         | -                            |
| linalol<br>78-70-6                                                | 0.1 -<br><0.5% | 01-2119474016-42-00<br>00           | 201-134-4                       | Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Irrit. 2 (H315)                                                                             | -                                                 | -         | -                            |

|                                                                            |                  |                           |           |                                                                          |   |   |   |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                                            |                  |                           |           | Skin Sens. 1B (H317)                                                     |   |   |   |
| Isomenthone<br>491-07-6                                                    | 0.1 -<br><0.5%   | 01-2119983786-15-00<br>00 | 207-727-4 | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1 (H317)                              | - | - | - |
| Eucalyptol<br>470-82-6                                                     | 0.1 -<br><0.5%   | 01-2119967772-24-00<br>00 | 207-431-5 | Flam. Liq. 3 (H226)<br>Skin Sens. 1B (H317)                              | - | - | - |
| Citronellol<br>106-22-9                                                    | 0.1 -<br><0.5%   | 01-2119453995-23-00<br>00 | 203-375-0 | Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1B (H317)      | - | - | - |
| 3-(p-methoxyphenyl)-2-methylpropional<br>dehyde<br>5462-06-6               | 0.1 -<br><0.5%   | 01-2120629103-67-00<br>00 | 226-749-5 | Skin Sens. 1B (H317)                                                     | - | - | - |
| (E)-1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one<br>23726-93-4 | 0.025 -<br><0.1% | 01-2120105798-49-00<br>00 | 245-844-2 | Aquatic Chronic 2 (H411)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1A (H317) | - | - | - |

*Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] - Notes*

[C] - Composants dotés de limites d'exposition professionnelle et/ou de limites biologiques d'exposition professionnelle, nécessitant une surveillance

Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16

Estimation de la toxicité aiguë

Si les données DL50/CL50 ne sont pas disponibles ou ne correspondent pas à la catégorie de classification, la valeur de conversion appropriée de l'annexe I du CLP, tableau 3.1.2, est utilisée pour calculer l'estimation de la toxicité aiguë (ATEmix) pour classer un mélange en fonction de ses composants

| Nom chimique                                 | DL50 par voie<br>orale mg/kg | DL50 par voie<br>cutanée mg/kg | Inhalation, CL50 - 4<br>heures -<br>poussières/brouillard -<br>mg/L | Inhalation, CL50 - 4<br>heures - vapeurs -<br>mg/L | Inhalation, CL50 - 4<br>heures - gaz - ppm |
|----------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 2,6-diméthylheptan-2-ol<br>13254-34-7        | 6800                         | -                              | -                                                                   | -                                                  | -                                          |
| hexyl cinnamic aldehyde<br>101-86-0          | 3100                         | 3000                           | -                                                                   | -                                                  | -                                          |
| coumarine<br>91-64-5                         | 293                          | 293                            | 0.5                                                                 | -                                                  | -                                          |
| Octahydro-2H-1-benzopyran-2-one<br>4430-31-3 | 3300                         | 3500                           | -                                                                   | -                                                  | -                                          |
| Géranol<br>106-24-1                          | 3600                         | -                              | -                                                                   | -                                                  | -                                          |
| Benzyl salicylate<br>118-58-1                | 2227                         | -                              | -                                                                   | -                                                  | -                                          |
| Nerol<br>106-25-2                            | 4500                         | -                              | -                                                                   | -                                                  | -                                          |
| Acétate de linalyle<br>115-95-7              | 14550                        | -                              | -                                                                   | -                                                  | -                                          |
| linalol<br>78-70-6                           | 2790                         | 5610                           | -                                                                   | -                                                  | -                                          |
| Eucalyptol<br>470-82-6                       | 2480                         | -                              | -                                                                   | -                                                  | -                                          |
| Citronellol<br>106-22-9                      | 3450                         | 2650                           | -                                                                   | -                                                  | -                                          |

Ce produit ne contient aucune substance répertoriée dans la liste candidate des substances très préoccupantes à une

concentration  $\geq 0,1$  % (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », article 59)

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conseils généraux                                        | Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin responsable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Inhalation                                               | Transporter la victime à l'air frais. Consulter immédiatement un médecin en cas de symptômes.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Contact oculaire                                         | Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Maintenir l'œil grand ouvert pendant le rinçage. Ne pas frotter les zones touchées. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste. |
| Contact avec la peau                                     | Peut provoquer une allergie cutanée. En cas d'irritation cutanée ou de réactions allergiques, consulter un médecin. Rincer immédiatement et abondamment à l'eau savonneuse pendant au moins 15 minutes.                                                                                                                                                                                |
| Ingestion                                                | Rincer la bouche. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. NE PAS faire vomir. Consulter un médecin.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Protection individuelle du personnel de premiers secours | Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter des vêtements de protection individuelle (voir chapitre 8).                                                                                                                                                                                                                                                        |

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

|           |                                                                                                                      |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptômes | Démangeaisons. Éruptions cutanées. Urticaire. Peut provoquer rougeur des yeux ou larmolements. Sensation de brûlure. |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                 |                                                                                         |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Note au médecin | Peut provoquer une sensibilisation chez les personnes sensibles. Traiter les symptômes. |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

|                                  |                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moyens d'extinction appropriés   | Agent chimique sec, CO <sub>2</sub> , eau pulvérisée ou mousse résistant à l'alcool. Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant. |
| Incendie majeur                  | PRUDENCE : l'utilisation d'un jet d'eau dans la lutte contre l'incendie peut s'avérer inefficace.                                                                                      |
| Moyens d'extinction inappropriés | Ne pas disperser le produit déversé avec un jet d'eau haute pression.                                                                                                                  |

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

|                                             |                                                                                                                 |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dangers spécifiques dus au produit chimique | Le produit est ou contient un agent sensibilisant. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                  |                                                                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Produits de combustion dangereux | La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants. |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

### 5.3. Conseils aux pompiers

**Équipements de protection spéciaux** Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et un équipement complet de lutte contre l'incendie. Utiliser un équipement de protection individuelle.

## **RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

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

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Précautions individuelles</b> | Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Mettre en place une ventilation adaptée. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Évacuer le personnel vers des zones sûres. Tenir les personnes à l'écart du déversement/de la fuite et en amont du vent. |
| <b>Autres informations</b>       | Consulter les mesures de protection répertoriées dans les sections 7 et 8.                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Pour les secouristes</b>      | Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.                                                                                                                                                                                                                |

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

|                                                          |                                                                         |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Précautions pour la protection de l'environnement</b> | Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger. |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

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

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Méthodes de confinement</b>            | Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Méthodes de nettoyage</b>              | Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Ne pas toucher ni marcher sur la matière déversée. Recouvrir tout déversement de liquide par du sable, de la terre et autres matières absorbantes non combustibles. Ramasser et transférer dans des récipients correctement étiquetés. |
| <b>Prévention des dangers secondaires</b> | Nettoyer les objets et les zones contaminés en respectant à la lettre les réglementations environnementales.                                                                                                                                                                                  |

### **6.4. Référence à d'autres rubriques**

|                                       |                                                                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence à d'autres rubriques</b> | Voir la section 8 pour plus d'informations. Voir la section 13 pour plus d'informations. |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

## **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

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

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Conseils relatifs à la manipulation sans danger</b> | Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Mettre en place une ventilation adaptée. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. |
| <b>Remarques générales en matière d'hygiène</b>        | Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.                                                                                                                                                                                                   |

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

|                                        |                                                                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Conditions de conservation</b>      | Conserver les récipients bien fermés, au sec et dans un endroit frais et bien ventilé. |
| <b>Classe d'entreposage (TRGS 510)</b> | LGK 11.                                                                                |

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

**Mesures de gestion des risques (RMM)** Les informations exigées sont incluses dans la présente Fiche de données de sécurité.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition

| Nom chimique           | France  | Allemagne TRGS | Allemagne DFG   | Grèce                    | Hongrie  |
|------------------------|---------|----------------|-----------------|--------------------------|----------|
| Géraniol<br>106-24-1   | -       | -              | skin sensitizer | -                        | -        |
| Nom chimique           | Irlande | Italie MDLPS   | Italie AIDII    | Lettonie                 | Lituanie |
| Perlite<br>130885-09-5 | -       | -              | -               | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> | -        |

#### Valeurs limites biologiques d'exposition professionnelle

Ce produit tel qu'expédié ne contient pas de matière dangereuse dont les valeurs limites biologiques auraient été établies par les organismes réglementaires locaux.

#### Dose dérivée sans effet (DNEL) - Travailleurs

| Nom chimique                                               | Oral(e) | Cutané(e)                                                                                                                    | Inhalation                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2,6-diméthylheptan-2-ol<br>13254-34-7                      | -       | 1.14 mg/kg bw/day [4] [6]<br>4.56 mg/kg bw/day [4] [7]<br>2.85 mg/cm <sup>2</sup> [5] [6]<br>11.4 mg/cm <sup>2</sup> [5] [7] | 4.02 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>16.08 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]<br>10.05 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>40.2 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |
| 2,4-dihydroxy-3,6-diméthylbenzoate de méthyle<br>4707-47-5 | -       | 2500 µg/cm <sup>2</sup> [5] [6]                                                                                              | -                                                                                                                                      |
| ethyl vanillin<br>121-32-4                                 | -       | 7 mg/kg bw/day [4] [6]                                                                                                       | 49 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>98 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]                                                                           |
| coumarine<br>91-64-5                                       | -       | 0.79 mg/kg bw/day [4] [6]                                                                                                    | 6.78 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                                                                                         |
| 3,7-diméthyl-octane-3-ol<br>78-69-3                        | -       | 3.16 mg/kg bw/day [4] [6]<br>190 µg/cm <sup>2</sup> [5] [6]                                                                  | 11.14 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                                                                                        |
| Octahydro-2H-1-benzopyran-2-one<br>4430-31-3               | -       | 1.8 mg/kg bw/day [4] [6]                                                                                                     | 6.3 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                                                                                          |
| Géraniol<br>106-24-1                                       | -       | 12.5 mg/kg bw/day [4] [6]<br>11800 µg/cm <sup>2</sup> [5] [6]                                                                | 161.6 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                                                                                        |
| Benzyl salicylate<br>118-58-1                              | -       | 2.21 mg/kg bw/day [4] [6]                                                                                                    | 7.8 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                                                                                          |
| Nerol<br>106-25-2                                          | -       | 1.25 mg/kg bw/day [4] [6]                                                                                                    | 4.4 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                                                                                          |
| Acétate de linalyle<br>115-95-7                            | -       | 2.5 mg/kg bw/day [4] [6]<br>236.2 µg/cm <sup>2</sup> [5] [6]<br>236.2 µg/cm <sup>2</sup> [5] [7]                             | 2.75 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                                                                                         |
| linalol<br>78-70-6                                         | -       | 2.5 mg/kg bw/day [4] [6]<br>5 mg/kg bw/day [4] [7]<br>3 mg/cm <sup>2</sup> [5] [6]<br>3 mg/cm <sup>2</sup> [5] [7]           | 2.8 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>16.5 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]                                                                        |
| Eucalyptol                                                 | -       | 2 mg/kg bw/day [4] [6]                                                                                                       | 7.05 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                                                                                         |

| Nom chimique                                                               | Oral(e) | Cutané(e)                                         | Inhalation                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 470-82-6                                                                   |         |                                                   |                                                             |
| Citronellol<br>106-22-9                                                    | -       | 327.4 mg/kg bw/day [4] [6]<br>2950 µg/cm2 [5] [7] | 161.6 mg/m³ [4] [6]<br>10 mg/m³ [5] [6]<br>10 mg/m³ [5] [7] |
| 3-(p-methoxyphenyl)-2-methylpropionaldehyde<br>5462-06-6                   | -       | 1.8 mg/kg bw/day [4] [6]<br>3992.3 µg/cm2 [5] [6] | 6.35 mg/m³ [4] [6]                                          |
| (E)-1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one<br>23726-93-4 | -       | 0.77 mg/kg bw/day [4] [6]                         | 2.71 mg/m³ [4] [6]                                          |

**[4]** Effets systémiques sur la santé.

**[5]** Effets localisés sur la santé.

**[6]** À long terme.

**[7]** À court terme.

**Dose dérivée sans effet (DNEL) - Grand Public**

| Nom chimique                                                 | Oral(e)                                                | Cutané(e)                                                                                        | Inhalation                                                                           |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 2,6-diméthylheptan-2-ol<br>13254-34-7                        | 0.57 mg/kg bw/day [4] [6]<br>2.28 mg/kg bw/day [4] [7] | 1.43 mg/cm2 [5] [6]<br>5.7 mg/cm2 [5] [7]                                                        | 0.99 mg/m³ [4] [6]<br>3.97 mg/m³ [4] [7]<br>2.48 mg/m³ [5] [6]<br>9.91 mg/m³ [5] [7] |
| 2,4-dihydroxy-3,6-diméthylbenzoate de méthyle<br>4707-47-5   | -                                                      | 1250 µg/cm2 [5] [6]                                                                              | -                                                                                    |
| ethyl vanillin<br>121-32-4                                   | 2.5 mg/kg bw/day [4] [6]                               | -                                                                                                | 8.75 mg/m³ [4] [6]<br>17.5 mg/m³ [4] [7]                                             |
| coumarine<br>91-64-5                                         | 0.39 mg/kg bw/day [4] [6]                              | -                                                                                                | 1.69 mg/m³ [4] [6]                                                                   |
| 3,7-diméthyl-octane-3-ol<br>78-69-3                          | 1.58 mg/kg bw/day [4] [6]                              | 190 µg/cm2 [5] [6]                                                                               | 2.75 mg/m³ [4] [6]                                                                   |
| Octahydro-2H-1-benzopyran-2-one<br>4430-31-3                 | 1.1 mg/kg bw/day [4] [6]                               | -                                                                                                | 1.9 mg/m³ [4] [6]                                                                    |
| Géranol<br>106-24-1                                          | 13.75 mg/kg bw/day [4] [6]                             | 11800 µg/cm2 [5] [6]                                                                             | 47.8 mg/m³ [4] [6]                                                                   |
| Benzyl salicylate<br>118-58-1                                | 0.79 mg/kg bw/day [4] [6]                              | -                                                                                                | 1.37 mg/m³ [4] [6]                                                                   |
| Nerol<br>106-25-2                                            | 0.62 mg/kg bw/day [4] [6]                              | -                                                                                                | 1.09 mg/m³ [4] [6]                                                                   |
| Acétate de linalyle<br>115-95-7                              | 0.2 mg/kg bw/day [4] [6]                               | 236.2 µg/cm2 [5] [6]<br>236.2 µg/cm2 [5] [7]                                                     | 0.68 mg/m³ [4] [6]                                                                   |
| linalol<br>78-70-6                                           | 0.2 mg/kg bw/day [4] [6]<br>1.2 mg/kg bw/day [4] [7]   | 2.5 mg/kg bw/day [4] [6]<br>2.5 mg/kg bw/day [4] [7]<br>1.5 mg/cm2 [5] [6]<br>1.5 mg/cm2 [5] [7] | 0.7 mg/m³ [4] [6]<br>4.1 mg/m³ [4] [7]                                               |
| Eucalyptol<br>470-82-6                                       | 600 mg/kg bw/day [4] [6]                               | -                                                                                                | 1.74 mg/m³ [4] [6]                                                                   |
| Citronellol<br>106-22-9                                      | 13.8 mg/kg bw/day [4] [6]                              | 2950 µg/cm2 [5] [7]                                                                              | 47.8 mg/m³ [4] [6]<br>10 mg/m³ [5] [6]<br>10 mg/m³ [5] [7]                           |
| 3-(p-methoxyphenyl)-2-methylpropionaldehyde<br>5462-06-6     | 1.08 mg/kg bw/day [4] [6]                              | 3992.3 µg/cm2 [5] [6]                                                                            | 1.88 mg/m³ [4] [6]                                                                   |
| (E)-1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one | 0.38 mg/kg bw/day [4] [6]                              | -                                                                                                | 0.67 mg/m³ [4] [6]                                                                   |

| Nom chimique                        | Oral(e) | Cutané(e) | Inhalation |
|-------------------------------------|---------|-----------|------------|
| n-1-yl)-2-buten-1-one<br>23726-93-4 |         |           |            |

[4] Effets systémiques sur la santé.

[5] Effets localisés sur la santé.

[6] À long terme.

[7] À court terme.

**Concentration prévisible sans effet (PNEC)**

| Nom chimique                                                                       | Eau douce    | Eau douce<br>(libération<br>intermittente) | Eau de mer    | Eau de mer<br>(libération<br>intermittente) | Air |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------|-----|
| 2,6-diméthylheptan-2-ol<br>13254-34-7                                              | 0.02377 mg/L | 0.2377 mg/L                                | 0.00238 mg/L  | 0.2377 mg/L                                 | -   |
| 2,4-dihydroxy-3,6-diméthyl<br>benzoate de méthyle<br>4707-47-5                     | 3.3 µg/L     | -                                          | 0.33 µg/L     | -                                           | -   |
| ethyl vanillin<br>121-32-4                                                         | 0.118 mg/L   | -                                          | 0.0118 mg/L   | -                                           | -   |
| coumarine<br>91-64-5                                                               | 19 µg/L      | 14.2 µg/L                                  | 1.9 µg/L      | -                                           | -   |
| 3,7-diméthyl-octane-3-ol<br>78-69-3                                                | 0.0089 mg/L  | 0.089 mg/L                                 | 0.00089 mg/L  | -                                           | -   |
| Octahydro-2H-1-benzopyr<br>an-2-one<br>4430-31-3                                   | 38 µg/L      | -                                          | 3.8 µg/L      | 380 µg/L                                    | -   |
| Géraniol<br>106-24-1                                                               | 0.0108 mg/L  | 0.108 mg/L                                 | 0.00108 mg/L  | -                                           | -   |
| Benzyl salicylate<br>118-58-1                                                      | 0.00103 mg/L | 0.0103 mg/L                                | 0.000103 mg/L | -                                           | -   |
| Nerol<br>106-25-2                                                                  | 7.45 µg/L    | 74.5 µg/L                                  | 0.745 µg/L    | -                                           | -   |
| Acétate de linalyle<br>115-95-7                                                    | 0.011 mg/L   | 0.11 mg/L                                  | 0.0011 mg/L   | -                                           | -   |
| linalol<br>78-70-6                                                                 | 0.2 mg/L     | 2 mg/L                                     | 0.02 mg/L     | -                                           | -   |
| Eucalyptol<br>470-82-6                                                             | 57 µg/L      | 0.57 mg/L                                  | 5.7 µg/L      | -                                           | -   |
| Citronellol<br>106-22-9                                                            | 0.0024 mg/L  | 0.024 mg/L                                 | 0.00024 mg/L  | -                                           | -   |
| 3-(p-methoxyphenyl)-2-me<br>thylpropionaldehyde<br>5462-06-6                       | 5.2 µg/L     | -                                          | 0.52 µg/L     | -                                           | -   |
| (E)-1-(2,6,6-triméthyl-1,3-c<br>yclohexadien-1-yl)-2-buten<br>-1-one<br>23726-93-4 | 1.09 µg/L    | 10.9 µg/L                                  | 0.11 µg/L     | -                                           | -   |

| Nom chimique            | Sédiments d'eau<br>douce | Sédiments marins | Traitement des eaux<br>usées | Terrestre           | Chaîne alimentaire |
|-------------------------|--------------------------|------------------|------------------------------|---------------------|--------------------|
| 2,6-diméthylheptan-2-ol | 0.89 mg/kg               | 0.089 mg/kg      | 8 mg/L                       | 0.177 mg/kg soil dw | -                  |

| Nom chimique                                                            | Sédiments d'eau douce    | Sédiments marins          | Traitement des eaux usées | Terrestre             | Chaîne alimentaire |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------|
| 13254-34-7                                                              | sediment dw              | sediment dw               |                           |                       |                    |
| 2,4-dihydroxy-3,6-diméthyl benzoate de méthyle 4707-47-5                | 89 µg/kg sediment dw     | 8.9 µg/kg sediment dw     | 10 mg/L                   | 16 µg/kg soil dw      | -                  |
| ethyl vanillin 121-32-4                                                 | 15 mg/kg sediment dw     | 1.5 mg/kg sediment dw     | 10 mg/L                   | 2.923 mg/kg soil dw   | -                  |
| coumarine 91-64-5                                                       | 0.15 mg/kg sediment dw   | 0.015 mg/kg sediment dw   | 6.4 mg/L                  | 0.018 mg/kg soil dw   | 30.7 mg/kg food    |
| 3,7-diméthyl-octane-3-ol 78-69-3                                        | 0.0821 mg/kg sediment dw | 0.00821 mg/kg sediment dw | 450 mg/L                  | 0.0112 mg/kg soil dw  | -                  |
| Octahydro-2H-1-benzopyran-2-one 4430-31-3                               | 350 µg/kg sediment dw    | 35 µg/kg sediment dw      | 32 mg/L                   | 48 µg/kg soil dw      | -                  |
| Géraniol 106-24-1                                                       | 0.115 mg/kg sediment dw  | 0.0115 mg/kg sediment dw  | 0.7 mg/L                  | 0.0167 mg/kg soil dw  | -                  |
| Benzyl salicylate 118-58-1                                              | 0.583 mg/kg sediment dw  | 0.0583 mg/kg sediment dw  | 10 mg/L                   | 1.41 mg/kg soil dw    | 52.7 mg/kg food    |
| Nerol 106-25-2                                                          | 133 µg/kg sediment dw    | 13.3 µg/kg sediment dw    | 12.9 mg/L                 | 22.3 µg/kg soil dw    | -                  |
| Acétate de linalyle 115-95-7                                            | 0.609 mg/kg sediment dw  | 0.0609 mg/kg sediment dw  | 1 mg/L                    | 0.115 mg/kg soil dw   | -                  |
| linalol 78-70-6                                                         | 2.22 mg/kg sediment dw   | 0.222 mg/kg sediment dw   | 10 mg/L                   | 0.327 mg/kg soil dw   | 7.8 mg/kg food     |
| Eucalyptol 470-82-6                                                     | 1.425 mg/kg sediment dw  | 0.1425 mg/kg sediment dw  | 10 mg/L                   | 0.25 mg/kg soil dw    | 40 mg/kg food      |
| Citronellol 106-22-9                                                    | 0.0256 mg/kg sediment dw | 0.00256 mg/kg sediment dw | 580 mg/L                  | 0.00371 mg/kg soil dw | -                  |
| 3-(p-methoxyphenyl)-2-méthylpropionaldéhyde 5462-06-6                   | 0.104 mg/kg sediment dw  | 10.4 µg/kg sediment dw    | 3 mg/L                    | 17.8 µg/kg soil dw    | -                  |
| (E)-1-(2,6,6-triméthyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one 23726-93-4 | 0.087 mg/kg sediment dw  | 8.67 µg/kg sediment dw    | 3.2 mg/L                  | 0.017 mg/kg soil dw   | 6.67 mg/kg food    |

## **8.2. Contrôles de l'exposition**

### **Contrôles techniques**

Rince-oeils. Douches. Systèmes de ventilation. Appliquer les mesures techniques conformes aux limites d'exposition professionnelle.

### **Équipement de protection individuelle**

#### **Protection des yeux/du visage**

Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches. Les protections oculaires doivent être conformes à la norme EN 166.

#### **Protection des mains**

Porter des gants appropriés. Gants imperméables. Vérifier que le délai de rupture du matériau des gants n'est pas dépassé. Consulter le fournisseur des gants pour plus d'informations sur le délai de rupture des gants concernés. Les gants doivent être conformes à la norme EN 374.

#### **Protection de la peau et du corps**

Porter un vêtement de protection approprié. Vêtements à manches longues.

#### **Protection respiratoire**

Aucun équipement de protection n'est nécessaire dans les conditions normales d'utilisation.

En cas de dépassement des limites d'exposition ou en cas d'irritation, une ventilation et une évacuation peuvent être nécessaires.

**Remarques générales en matière d'hygiène**

Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

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

Maintenir le récipient fermé lorsqu'il n'est pas utilisé.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| État physique  | Solide                        |
| Aspect         | solide                        |
| Couleur        | Aucune information disponible |
| Odeur          | Caractéristique               |
| Seuil olfactif | Aucune donnée disponible      |

| Propriété                                             | Valeurs | Remarques • Méthode      |
|-------------------------------------------------------|---------|--------------------------|
| Point de fusion / point de congélation                |         | Aucune donnée disponible |
| Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition |         | Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité                                        |         | Aucune donnée disponible |
| Limites d'inflammabilité dans l'air                   |         | Aucune donnée disponible |
| Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité |         | Aucune donnée disponible |
| Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité |         | Aucune donnée disponible |
| Point d'éclair                                        |         | Aucune donnée disponible |
| Température d'auto-inflammabilité                     |         | Aucune donnée disponible |
| Température de décomposition                          |         | Aucune donnée disponible |
| pH                                                    |         | Aucune donnée disponible |
| pH (en solution aqueuse)                              |         | Aucune donnée disponible |
| Viscosité cinématique                                 |         | Aucune donnée disponible |
| Viscosité dynamique                                   |         | Aucune donnée disponible |
| Hydrosolubilité                                       |         | Aucune donnée disponible |
| Solubilité(s)                                         |         | Aucune donnée disponible |
| Coefficient de partage                                |         | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur                                    |         | Aucune donnée disponible |
| Densité relative                                      |         | Aucune donnée disponible |
| Masse volumique apparente                             |         | Aucune donnée disponible |
| Densité de liquide                                    |         | Aucune donnée disponible |
| Densité de vapeur                                     |         | Aucune donnée disponible |
| Caractéristiques des particules                       |         |                          |
| Granulométrie                                         |         | Aucune donnée disponible |
| Distribution granulométrique                          |         | Aucune donnée disponible |

### 9.2. Autres informations

#### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Sans objet

#### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Aucune information disponible

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Réactivité                                      Aucun(e) dans les conditions normales d'utilisation.

### 10.2. Stabilité chimique

Stabilité                                        Stable dans les conditions normales.

#### Données d'explosion

Sensibilité aux impacts  
mécaniques                                      Aucun(e).

Sensibilité aux décharges  
électrostatiques                                      Aucun(e).

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions  
dangereuses                                      Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

### 10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter                                      Chaleur excessive.

### 10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles                                      Acides forts. Bases fortes. Agents comburants forts.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition  
dangereux                                      Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

#### Informations sur les voies d'exposition probables

##### Informations sur le produit

Inhalation                                      Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Peut provoquer une irritation des voies respiratoires.

Contact oculaire                                      Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Provoque une sévère irritation des yeux. (d'après les composants). Peut entraîner rougeurs, démangeaisons et douleur.

Contact avec la peau                                      Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. En cas de contact répété ou prolongé, peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibles. (d'après les composants). Provoque une irritation cutanée.

Ingestion                                      Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. L'ingestion peut entraîner irritation gastro-intestinale, nausées, vomissements et diarrhée.

#### Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

**Symptômes** Démangeaisons. Éruptions cutanées. Urticaire. Rougeur. Peut provoquer rougeur des yeux ou larmoiements.

**Toxicité aiguë**

**Mesures numériques de toxicité**

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du SGH

ETAmél (voie orale) 4,974.00 mg/kg  
ETAmél (voie cutanée) 12,179.80 mg/kg  
ETAmél (inhalation-poussières/brouillard)  
ETAmél (inhalation-vapeurs) 140.90 mg/l

**Toxicité aiguë inconnue**

**Informations sur les composants**

| Nom chimique                                                 | DL50 par voie orale   | DL50, voie cutanée      | CL50 par inhalation  |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|
| 2,6-diméthylheptan-2-ol                                      | = 6800 mg/kg ( Rat )  | -                       | -                    |
| 2,4-dihydroxy-3,6-diméthylbenzoate de méthyle                | -                     | > 5000 mg/kg ( Rat )    | -                    |
| hexyl cinnamic aldehyde                                      | = 3100 mg/kg ( Rat )  | > 3000 mg/kg ( Rabbit ) | > 5 mg/L ( Rat ) 4 h |
| ethyl vanillin                                               | = 1590 mg/kg ( Rat )  | > 2000 mg/kg ( Rat )    | -                    |
| coumarine                                                    | > 5000 mg/kg ( Rat )  | = 293 mg/kg ( Rat )     | -                    |
| 3,7-diméthyl-octane-3-ol                                     | > 5 g/kg ( Rat )      | > 5000 mg/kg ( Rabbit ) | -                    |
| Octahydro-2H-1-benzopyran-2-one                              | = 3300 mg/kg ( Rat )  | = 3500 mg/kg ( Rabbit ) | -                    |
| Géranol                                                      | = 3600 mg/kg ( Rat )  | > 5 g/kg ( Rabbit )     | -                    |
| Benzyl salicylate                                            | = 2227 mg/kg ( Rat )  | > 5000 mg/kg ( Rabbit ) | -                    |
| Nerol                                                        | = 4500 mg/kg ( Rat )  | > 5 g/kg ( Rabbit )     | -                    |
| Acétate de linalyle                                          | = 14550 mg/kg ( Rat ) | > 5000 mg/kg ( Rabbit ) | -                    |
| linalol                                                      | = 2790 mg/kg ( Rat )  | = 5610 mg/kg ( Rabbit ) | -                    |
| Eucalyptol                                                   | = 2480 mg/kg ( Rat )  | -                       | -                    |
| Citronellol                                                  | = 3450 mg/kg ( Rat )  | = 2650 mg/kg ( Rabbit ) | -                    |
| 3-(p-methoxyphenyl)-2-methylpropionaldehyde                  | -                     | > 5000 mg/kg ( Rabbit ) | -                    |
| (E)-1-(2,6,6-triméthyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one | -                     | > 1000 mg/kg ( Rabbit ) | -                    |

**Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**

**Corrosion/irritation cutanée** Classification d'après les données disponibles pour les composants. Provoque une irritation cutanée.

|                                                     |                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b> | Classification d'après les données disponibles pour les composants. Provoque une sévère irritation des yeux. |
| <b>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</b>      | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                         |
| <b>Mutagénicité sur les cellules germinales</b>     | D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.                         |
| <b>Cancérogénicité</b>                              | D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.                         |
| <b>Toxicité pour la reproduction</b>                | D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.                         |
| <b>STOT - exposition unique</b>                     | D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.                         |
| <b>STOT - exposition répétée</b>                    | D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.                         |
| <b>Danger par aspiration</b>                        | D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.                         |

## 11.2. Informations sur d'autres dangers

### 11.2.1. Propriétés perturbatrices endocriniennes

|                                                 |                                |
|-------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Propriétés perturbatrices endocriniennes</b> | Aucune information disponible. |
|-------------------------------------------------|--------------------------------|

### 11.2.2. Autres informations

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| <b>Autres effets néfastes</b> | Aucune information disponible. |
|-------------------------------|--------------------------------|

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

|                    |                                                                                    |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Écotoxicité</b> | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

| Nom chimique            | Algues/végétaux aquatiques                                                                                                                                | Poisson                                                                                                                                                                                                     | Toxicité pour les micro-organismes | Crustacés                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2,6-diméthylheptan-2-ol | EC50: =8.38mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)<br>EC50: =9.31mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus)<br>EC50: =2.7mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) | LC50: =5.77mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: =1.04mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: =5.7mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: =1.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: 4.78 - 8.85mg/L | -                                  | EC50: =17.1mg/L (48h, Daphnia magna)<br>EC50: =3mg/L (48h, Daphnia magna)<br>EC50: =320mg/L (48h, Daphnia magna)<br>EC50: =8.5mg/L (48h, Daphnia magna)<br>EC50: 4.78 - 8.87mg/L |

|                         |                                                                                                                                                        |                                                                              |   |                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         | EC50: =6.2mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus)                                                                                                          | (96h, Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: 3.6 - 5.1mg/L (96h, Lepomis macrochirus) |   | (48h, Daphnia magna)                                                                                                                                                                                 |
| ethyl vanillin          | -                                                                                                                                                      | LC50: 81.4 - 94.3mg/L (96h, Pimephales promelas)                             | - | -                                                                                                                                                                                                    |
| 3,7-diméthylactane-3-ol | EC50: =19mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)<br>EC50: =2.7mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)<br>EC50: =6.2mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus) | LC50: =8.9mg/L (96h, Danio rerio)                                            | - | EC50: =3mg/L (48h, Daphnia magna)<br>EC50: =320mg/L (48h, Daphnia magna)<br>EC50: =8.5mg/L (48h, Daphnia magna)<br>EC50: 4.78 - 8.87mg/L (48h, Daphnia magna)<br>LC50: =6.2mg/L (48h, Daphnia magna) |
| Géranol                 | -                                                                                                                                                      | LC50: =22mg/L (96h, Danio rerio)                                             | - | -                                                                                                                                                                                                    |
| Benzyl salicylate       | -                                                                                                                                                      | LC50: =1.03mg/L (96h, Danio rerio)                                           | - | -                                                                                                                                                                                                    |
| Nerol                   | -                                                                                                                                                      | LC50: =20.3mg/L (96h, Danio rerio)                                           | - | -                                                                                                                                                                                                    |
| Acétate de linalyle     | -                                                                                                                                                      | LC50: =11mg/L (96h, Cyprinus carpio)                                         | - | -                                                                                                                                                                                                    |
| linalol                 | EC50: =88.3mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus)                                                                                                         | LC50: =27.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)                                   | - | EC50: =20mg/L (48h, Daphnia magna)                                                                                                                                                                   |
| Eucalyptol              | -                                                                                                                                                      | LC50: 95.4 - 109mg/L (96h, Pimephales promelas)                              | - | -                                                                                                                                                                                                    |
| Citronellol             | -                                                                                                                                                      | -                                                                            | - | EC50: =17mg/L (48h, Daphnia magna)                                                                                                                                                                   |

## 12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité Aucune information disponible.

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

### Bioaccumulation

#### Informations sur les composants

| Nom chimique                                  | Coefficient de partage |
|-----------------------------------------------|------------------------|
| Isocyclemon E                                 | 5.7                    |
| 2,6-diméthylheptan-2-ol                       | 3                      |
| 2,4-dihydroxy-3,6-diméthylbenzoate de méthyle | 2.6                    |
| ethyl vanillin                                | 1.61                   |
| 3,7-diméthylactane-3-ol                       | 3.3                    |
| Octahydro-2H-1-benzopyran-2-one               | 1.4                    |
| Géranol                                       | 2.6                    |
| Benzyl salicylate                             | 4                      |
| Nerol                                         | 2.76                   |
| Acétate de linalyle                           | 3.9                    |
| linalol                                       | 2.9                    |
| Isomenthone                                   | 3.05                   |
| Eucalyptol                                    | 3.4                    |

|                                                              |      |
|--------------------------------------------------------------|------|
| Citronellol                                                  | 3.41 |
| 3-(p-methoxyphenyl)-2-methylpropionaldehyde                  | 2.5  |
| (E)-1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one | 3.4  |

#### 12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité dans le sol Aucune information disponible.

#### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Évaluation PBT et vPvB Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT ou vPvB.

| Nom chimique                                                 | Évaluation PBT et vPvB          |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 2,6-diméthylheptan-2-ol                                      | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| 2,4-dihydroxy-3,6-diméthylbenzoate de méthyle                | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| ethyl vanillin                                               | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| coumarine                                                    | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| 3,7-diméthyl-octane-3-ol                                     | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| Octahydro-2H-1-benzopyran-2-one                              | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| Géranol                                                      | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| Benzyl salicylate                                            | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| Nerol                                                        | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| Acétate de linalyle                                          | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| linalol                                                      | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| Eucalyptol                                                   | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| Citronellol                                                  | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| 3-(p-methoxyphenyl)-2-methylpropionaldehyde                  | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| (E)-1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one | La substance n'est pas PBT/vPvB |

#### 12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes

Propriétés perturbatrices endocriniennes Aucune information disponible.

#### 12.7. Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus/produits inutilisés Éliminer conformément aux réglementations locales. Éliminer les déchets conformément aux réglementations environnementales.

Emballages contaminés Ne pas réutiliser les récipients vides.

Codes de déchets/désignations de déchets selon EWC D'après le Catalogue européen des déchets, les Codes de déchets ne sont pas spécifiques aux produits, mais aux applications. Les codes de déchets doivent être assignés par l'utilisateur en fonction de l'application pour laquelle le produit a été utilisé.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

#### IATA

14.1 Numéro UN ou numéro UN3077

**d'identification**

|                                                                   |                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b>          | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A.(Isocyclemone E, Coumarin)                 |
| <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>                 | 9                                                                                                               |
| <b>14.4 Groupe d'emballage</b>                                    | III                                                                                                             |
| <b>Description</b>                                                | UN3077, MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A.(Isocyclemone E, Coumarin), 9, III |
| <b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>                          | Oui                                                                                                             |
| <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b> |                                                                                                                 |
| <b>Dispositions spéciales</b>                                     | A97, A158, A179, A197, A215                                                                                     |
| <b>Code ERG</b>                                                   | 9L                                                                                                              |

**IMDG**

|                                                                       |                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Numéro UN ou numéro d'identification</b>                      | UN3077                                                                                                                          |
| <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b>              | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A.(Isocyclemone E, Coumarin)                                 |
| <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>                     | 9                                                                                                                               |
| <b>14.4 Groupe d'emballage</b>                                        | III                                                                                                                             |
| <b>Description</b>                                                    | UN3077, MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A.(Isocyclemone E, Coumarin), 9, III, Polluant marin |
| <b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>                              | Oui                                                                                                                             |
| <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>     |                                                                                                                                 |
| <b>Dispositions spéciales</b>                                         | 274, 335, 966, 967, 969                                                                                                         |
| <b>N° d'urgence</b>                                                   | F-A, S-F                                                                                                                        |
| <b>14.7 Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI</b> | Aucune information disponible                                                                                                   |

**RID**

|                                                                   |                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Numéro UN ou numéro d'identification</b>                  | UN3077                                                                                                          |
| <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b>          | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A.(Isocyclemone E, Coumarin)                 |
| <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>                 | 9                                                                                                               |
| <b>14.4 Groupe d'emballage</b>                                    | III                                                                                                             |
| <b>Description</b>                                                | UN3077, MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A.(Isocyclemone E, Coumarin), 9, III |
| <b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>                          | Oui                                                                                                             |
| <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b> |                                                                                                                 |
| <b>Dispositions spéciales</b>                                     | 274, 335, 375, 601                                                                                              |
| <b>Code de classification</b>                                     | M7                                                                                                              |

**ADR**

|                                                                   |                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Numéro UN ou numéro d'identification</b>                  | UN3077                                                                                                               |
| <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b>          | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A.(Isocyclemone E, Coumarin)                      |
| <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>                 | 9                                                                                                                    |
| <b>14.4 Groupe d'emballage</b>                                    | III                                                                                                                  |
| <b>Description</b>                                                | UN3077, MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A.(Isocyclemone E, Coumarin), 9, III, (-) |
| <b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>                          | Oui                                                                                                                  |
| <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b> |                                                                                                                      |
| <b>Dispositions spéciales</b>                                     | 274, 335, 601, 375                                                                                                   |
| <b>Code de classification</b>                                     | M7                                                                                                                   |

Code de restriction en tunnel (-)

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### Réglementations nationales

##### Allemagne

Classe de danger pour le milieu évidemment dangereux pour l'eau (WGK 2)  
aquatique (WGK)

##### Union européenne

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

#### Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :

Ce produit contient une ou plusieurs substances soumises à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII)

| Nom chimique                 | Substances soumises à restrictions selon REACH, Annexe XVII | Substances soumises à autorisation selon REACH, Annexe XIV |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Géraniol - 106-24-1          | 75.                                                         | -                                                          |
| Benzyl salicylate - 118-58-1 | 75.                                                         | -                                                          |
| linalol - 78-70-6            | 75.                                                         | -                                                          |

#### Polluants organiques persistants

Sans objet

#### Catégorie de substance dangereuse selon la directive Seveso (2012/18/UE)

E2 - Dangereux pour l'environnement aquatique, catégorie toxicité chronique 2

#### Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone

Sans objet

#### UE - Produits Phytopharmaceutiques (1107/2009/CE)

| Nom chimique          | UE - Produits Phytopharmaceutiques (1107/2009/CE) |
|-----------------------|---------------------------------------------------|
| Géraniol - 106-24-1   | Agent phytosanitaire                              |
| Eucalyptol - 470-82-6 | Agent phytosanitaire                              |

#### Règlement sur les produits biocides (UE) n° 528/2012 (BPR)

| Nom chimique        | Règlement sur les produits biocides (UE) n° 528/2012 (BPR)                                                                                                 |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Géraniol - 106-24-1 | Type de produits 18 : Insecticides, acaricides et produits utilisés pour lutter contre les autres arthropodes<br>Type de produits 19 : Répulsifs et appâts |

#### Inventaires internationaux

Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Rapport sur la sécurité chimique Aucune information disponible

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

#### Texte intégral des mentions H citées dans la section 3

H226 - Liquide et vapeurs inflammables  
H301 - Toxique en cas d'ingestion  
H311 - Toxique par contact cutané  
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  
H331 - Toxique par inhalation  
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  
H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

#### Légende

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :  
PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Chemicals  
vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Chemicals

#### Légende RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

|         |                                 |      |                                          |
|---------|---------------------------------|------|------------------------------------------|
| TWA     | TWA (moyenne pondérée en temps) | STEL | STEL (Limite d'exposition à court terme) |
| Plafond | Valeur limite maximale          | *    | Désignation « Peau »                     |
| +       | Sensibilisants                  |      |                                          |

| Méthode de classification                                 |                   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|
| Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | Méthode utilisée  |
| Toxicité aiguë par voie orale                             | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par voie cutanée                           | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - gaz                       | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - vapeurs                   | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - poussières/brouillard     | Méthode de calcul |
| Corrosion/irritation cutanée                              | Méthode de calcul |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire              | Méthode de calcul |
| Sensibilisation respiratoire                              | Méthode de calcul |
| Sensibilisation cutanée                                   | Méthode de calcul |
| Mutagénicité                                              | Méthode de calcul |
| Cancérogénicité                                           | Méthode de calcul |
| Toxicité pour la reproduction                             | Méthode de calcul |
| STOT - exposition unique                                  | Méthode de calcul |
| STOT - exposition répétée                                 | Méthode de calcul |
| Toxicité aquatique aiguë                                  | Méthode de calcul |
| Toxicité aquatique chronique                              | Méthode de calcul |
| Danger par aspiration                                     | Méthode de calcul |
| Ozone                                                     | Méthode de calcul |

**Principales références de la littérature et sources de données utilisées pour compiler la FDS**

Base de données ChemView de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)  
Comité d'évaluation des risques de l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA\_CER)  
Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA\_API)  
EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)  
International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)  
Institut national de technologie et d'évaluation (NITE)  
Schéma National Australien de Notification et d'Évaluation des Produits Chimiques Industriels (NICNAS)  
NIOSH (Institut d'hygiène et de sécurité professionnelles des États-Unis)  
NTP (Programme national de toxicologie, États-Unis)  
CCID (Base de données de classification et d'information sur les substances chimiques de Nouvelle-Zélande)  
Organisation de coopération et de développement économiques, publications sur l'environnement, la santé et la sécurité  
Organisation mondiale de la santé

**Supersedes Date** 19/05/2021

**Date de révision** 03/01/2023

**Numéro de révision** 2

**Informations supplémentaires** La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :  
Règlement (UE) 2020/878 de la Commission du 18 juin 2020 modifiant l'annexe II du  
règlement (CE) no 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant  
l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les  
restrictions applicables à ces substances (REACH)

**Avis de non-responsabilité**

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.

**Fin de la Fiche de données de sécurité**