



**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**138 Nettoyant papillons et débit 400 ml AB**

Date de révision: 22.10.2024

Code du produit: 1103665

Page 2 de 18

**Pictogrammes:****Mentions de danger**

|       |  |
|-------|--|
| H222  | Aérosol extrêmement inflammable.   |
| H229  | Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.  |
| H315  | Provoque une irritation cutanée.   |
| H319  | Provoque une sévère irritation des yeux.   |
| H332  | Nocif par inhalation.  |
| H335  | Peut irriter les voies respiratoires.  |
| H336  | Peut provoquer somnolence ou vertiges.   |
| H361d | Susceptible de nuire au fœtus.   |
| H373  | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |

**Conseils de prudence**

|                |  |
|----------------|--|
| P210           | Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.   |
| P211           | Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.  |
| P251           | Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.  |
| P260           | Ne pas respirer aérosols.  |
| P280           | Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.  |
| P302+P352      | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.   |
| P305+P351+P338 | EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. |
| P337+P313      | Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.   |
| P304+P312      | EN CAS D'INHALATION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.   |
| P410+P412      | Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.   |

**2.3. Autres dangers**

En cas de ventilation insuffisante et/ou suite à l'utilisation, formation possible de mélanges explosifs/facilement inflammables.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.2. Mélanges**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**138 Nettoyant papillons et débit 400 ml AB**

Date de révision: 22.10.2024

Code du produit: 1103665

Page 3 de 18

**Composants pertinents**

| N° CAS    | Substance   | Quantité    |
|-----------|---|-------------|
|           | N° CE N° Index N° REACH   |             |
|           | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008)  |             |
| 67-64-1   | Acétone   | 25 - < 50 % |
|           | 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49   |             |
|           | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066  |             |
| 123-42-2  | 4-hydroxy-4-méthyl-2-pentanone, diacétone-alcool  | 25 - < 50 % |
|           | 204-626-7 01-2119473975-21  |             |
|           | Flam. Liq. 3, Repr. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H226 H361d H319 H335  |             |
| 1330-20-7 | xylène  | 20 - < 25 % |
|           | 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32   |             |
|           | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412 |             |
| 124-38-9  | dioxyde de carbone  | 5 - < 10 %  |
|           | 204-696-9   |             |
|           |   |             |
| 100-41-4  | éthylbenzène  | 5 - < 10 %  |
|           | 202-849-4 601-023-00-4  |             |
|           | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H315 H319 H335 H373 H304  |             |
| 108-88-3  | toluène   | 0,1 - < 1 % |
|           | 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51   |             |
|           | Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H361d H315 H336 H373 H304   |             |

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

**Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA**

| N° CAS    | N° CE     | Substance   | Quantité    |
|-----------|-----------|---|-------------|
|           |           | Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA  |             |
| 67-64-1   | 200-662-2 | Acétone   | 25 - < 50 % |
|           |           | par inhalation: CL50 = 76 mg/l (vapeurs); dermique: DL50 = 20000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 5800 mg/kg   |             |
| 123-42-2  | 204-626-7 | 4-hydroxy-4-méthyl-2-pentanone, diacétone-alcool  | 25 - < 50 % |
|           |           | dermique: DL50 = 13630 mg/kg; par voie orale: DL50 = 3002 mg/kg   |             |
| 1330-20-7 | 215-535-7 | xylène  | 20 - < 25 % |
|           |           | par inhalation: CL50 = 19,8 mg/l (vapeurs); par inhalation: ATE = 1,5 mg/l (poussières ou brouillards); dermique: ATE = 1100 mg/kg; par voie orale: DL50 = 5000 mg/kg   |             |
| 100-41-4  | 202-849-4 | éthylbenzène  | 5 - < 10 %  |
|           |           | par inhalation: CL50 = 17,2 mg/l (vapeurs); par inhalation: ATE = 1,5 mg/l (poussières ou brouillards); dermique: DL50 = 15400 mg/kg; par voie orale: DL50 = 3500 mg/kg |             |
| 108-88-3  | 203-625-9 | toluène   | 0,1 - < 1 % |
|           |           | par inhalation: CL50 = 49 mg/l (vapeurs); dermique: DL50 = 12200 mg/kg  |             |

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1. Description des mesures de premiers secours****Indications générales**

Premiers secours: veillez à votre autoprotection! Evacuer les personnes en lieu sûr. Si la victime est inconsciente ou si elle souffre de crampes, ne jamais lui faire ingurgiter quoi que ce soit.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**138 Nettoyant papillons et débit 400 ml AB**

Date de révision: 22.10.2024

Code du produit: 1103665

Page 4 de 18

**Après inhalation**

Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Si des symptômes apparaissent ou en cas de doute, consulter un médecin.

**Après contact avec la peau**

Se laver avec beaucoup d'eau et de savon. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Si des symptômes apparaissent ou en cas de doute, consulter un médecin.

**Après contact avec les yeux**

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. En cas de symptômes durables, consulter un ophtalmologiste.

**Après ingestion**

NE PAS faire vomir. En cas de vomissement faire attention au risque d'étouffement. Consulter impérativement un médecin.

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

Maux de tête, nausées, étourdissements, irritation de la peau, fatigue,

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

Traitement symptomatique. Appeler un CENTRE ANTIPOISON. Des symptômes peuvent apparaître seulement quelques heures après l'exposition.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés**

Brouillard d'eau. Mousse. Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Poudre d'extinction.

**Moyens d'extinction inappropriés**

Jet d'eau à grand débit

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

La combustion incomplète et gaz de thermolyse de toxicité différente peuvent se produire. Dans le cas des produits hydrocarbonés tels que CO, CO<sub>2</sub>, aldéhydes et des suies. Ceux-ci peuvent être très dangereux si elles sont inhalées en concentrations élevées ou dans des espaces clos.

**5.3. Conseils aux pompiers**

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. Si possible sans risque, éloigner les récipients en bon état de la zone dangereuse. En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

**Information supplémentaire**

Risque d'un éclatement du récipient.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****Remarques générales**

Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire. Eloigner toute source d'ignition. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

Utiliser un équipement de protection individuel

**Pour les non-secouristes**

Premiers secours: veillez à votre autoprotection!

**Pour les secouristes**

Combattre l'incendie à distance en prenant les précautions normales.

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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Éviter une expansion en surface (p. ex. par un endiguement ou des barrages antipollution). S'assurer que toutes les eaux usées sont collectées et traitées dans une station d'épuration.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**138 Nettoyant papillons et débit 400 ml AB**

Date de révision: 22.10.2024

Code du produit: 1103665

Page 5 de 18

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage****Pour la rétention**

Éviter une expansion en surface (p. ex. par un endiguement ou des barrages antipollution).

**Pour le nettoyage**

Nettoyer soigneusement le sol et les objets souillés en se conformant aux réglementations relatives à l'environnement.

**Autres informations**

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel). Nettoyer soigneusement le sol et les objets souillés en se conformant aux réglementations relatives à l'environnement.

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

Maniement sûr: voir rubrique 7

Protection individuelle: voir rubrique 8

Evacuation: voir rubrique 13

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Consignes pour une manipulation sans danger**

Observer le mode d'emploi.

La poussière doit être aspirée directement à l'endroit où elle se dégage. Aspirer les vapeurs/aérosols directement à l'endroit où ils se forment. Si l'aspiration locale n'est pas possible ou insuffisante, assurer dans la mesure du possible une bonne ventilation de la zone de travail.

Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation.

Utiliser un équipement de protection individuel (voir rubrique 8).

En cas de ventilation insuffisante et/ou suite à l'utilisation, formation possible de mélanges explosifs/facilement inflammables.

**Préventions des incendies et explosion**

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Un échauffement provoque une élévation de la pression et génère un risque d'éclatement.

**Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail**

Éviter l'exposition. Porter un vêtement de protection approprié. Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir!

**Information supplémentaire**

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités****Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Conserver le récipient bien fermé. Respecter les prescriptions légales et les dispositions.

**Conseils pour le stockage en commun**

Ne pas stocker ensemble avec: Agents oxydants. Substances dangereuses pyrophores ou auto-échauffantes. Aliments pour humains et animaux.

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Protéger du gel. Protéger des radiations solaires directes. À conserver au frais et au sec. Respecter les prescriptions légales et les dispositions.

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

Aucune information disponible.

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**138 Nettoyant papillons et débit 400 ml AB**

Date de révision: 22.10.2024

Code du produit: 1103665

Page 6 de 18

**Valeurs limites d'exposition professionnelle**

| N° CAS    | Désignation                    | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | f/cm <sup>3</sup> | Catégorie    | Origine |
|-----------|--------------------------------|------|-------------------|-------------------|--------------|---------|
| 67-64-1   | Acétone                        | 500  | 1210              |                   | VME (8 h)    |         |
|           |                                | 1000 | 2420              |                   | VLE (15 min) |         |
| 124-38-9  | Carbone (dioxyde de)           | 5000 | 9000              |                   | VME (8 h)    |         |
| 123-42-2  | Diacétone-alcool               | 50   | 240               |                   | VME (8 h)    |         |
| 100-41-4  | Ethylbenzène                   | 20   | 88,4              |                   | VME (8 h)    |         |
|           |                                | 100  | 442               |                   | VLE (15 min) |         |
| 108-88-3  | Toluène                        | 20   | 76,8              |                   | VME (8 h)    |         |
|           |                                | 100  | 384               |                   | VLE (15 min) |         |
| 1330-20-7 | Xylènes, isomères mixtes, purs | 50   | 221               |                   | VME (8 h)    |         |
|           |                                | 100  | 442               |                   | VLE (15 min) |         |

**Valeurs limites biologiques (VLB réglementaire, VLB ANSES ou valeur guide française), BIOTOX (INRS)**

| N° CAS    | Désignation                  | Paramètres                              | Valeur limite | Milieu | Moment de prélèvement               |
|-----------|------------------------------|---|---------------|--------|-------------------------------------|
| 67-64-1   | Acétone                      | Acétone                                 | 100 mg/l      | Urine  | en fin de poste                     |
| 1330-20-7 | Xylènes (mélange d'isomères) | Acides méthyhippuriques (/g créatinine) | 1,5 g/g       | Urine  | en fin de poste                     |
| 100-41-4  | Ethylbenzène                 | Acide mandélique (/g créatinine)        | 1,5 g/g       | Urine  | en fin de poste et fin de semaine   |
| 108-88-3  | Toluène                      | Toluène                                 | 20 µg/l       | Sang   | en début de poste et fin de semaine |

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**138 Nettoyant papillons et débit 400 ml AB**

Date de révision: 22.10.2024

Code du produit: 1103665

Page 7 de 18

**Valeurs de référence DNEL/DMEL**

| N° CAS                          | Désignation                                      | Voie d'exposition | Effet      | Valeur                  |
|---------------------------------|--|-------------------|------------|-------------------------|
| 123-42-2                        | 4-hydroxy-4-méthyl-2-pentanone, diacétone-alcool |                   |            |                         |
| Salarié DNEL, à long terme      |  | par inhalation    | systémique | 32,6 mg/m <sup>3</sup>  |
| Salarié DNEL, aigu              |  | par inhalation    | local      | 240 mg/m <sup>3</sup>   |
| Salarié DNEL, à long terme      |  | dermique          | systémique | 467 mg/kg<br>p.c./jour  |
| Consommateur DNEL, à long terme |  | par inhalation    | systémique | 5,8 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consommateur DNEL, à long terme |  | dermique          | systémique | 167 mg/kg<br>p.c./jour  |
| Consommateur DNEL, à long terme |  | par voie orale    | systémique | 1,67 mg/kg<br>p.c./jour |
| 1330-20-7                       | xylène   |                   |            |                         |
| Salarié DNEL, à long terme      |  | par inhalation    | systémique | 221 mg/m <sup>3</sup>   |
| Salarié DNEL, aigu              |  | par inhalation    | systémique | 442 mg/m <sup>3</sup>   |
| Salarié DNEL, à long terme      |  | par inhalation    | local      | 221 mg/m <sup>3</sup>   |
| Salarié DNEL, aigu              |  | par inhalation    | local      | 442 mg/m <sup>3</sup>   |
| Salarié DNEL, à long terme      |  | dermique          | systémique | 212 mg/kg<br>p.c./jour  |
| Consommateur DNEL, à long terme |  | par inhalation    | systémique | 65,3 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consommateur DNEL, aigu         |  | par inhalation    | systémique | 260 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consommateur DNEL, à long terme |  | par inhalation    | local      | 65,3 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consommateur DNEL, aigu         |  | par inhalation    | local      | 260 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consommateur DNEL, à long terme |  | dermique          | systémique | 125 mg/kg<br>p.c./jour  |
| Consommateur DNEL, à long terme |  | par voie orale    | systémique | 12,5 mg/kg<br>p.c./jour |

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**138 Nettoyant papillons et débit 400 ml AB**

Date de révision: 22.10.2024

Code du produit: 1103665

Page 8 de 18

**Valeurs de référence PNEC**

| N° CAS  | Désignation                                      | Valeur      |
|---|--|-------------|
| Milieu environnemental                                      |  |             |
| 123-42-2  | 4-hydroxy-4-méthyl-2-pentanone, diacétone-alcool |             |
| Eau douce   |  | 2 mg/l      |
| Eau douce (rejets discontinus)                              |  | 1 mg/l      |
| Eau de mer  |  | 0,2 mg/l    |
| Sédiment d'eau douce  |  | 7,4 mg/kg   |
| Sédiment marin  |  | 0,74 mg/kg  |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées |  | 10 mg/l     |
| Sol   |  | 0,31 mg/kg  |
| 1330-20-7 xylène  |  |             |
| Eau douce   |  | 0,327 mg/l  |
| Eau douce (rejets discontinus)                              |  | 0,327 mg/l  |
| Eau de mer  |  | 0,327 mg/l  |
| Sédiment d'eau douce  |  | 12,46 mg/kg |
| Sédiment marin  |  | 12,46 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées |  | 6,58 mg/l   |
| Sol   |  | 2,31 mg/kg  |

**Conseils supplémentaires**

- a sans limitation
- b Fin de l'exposition voire fin du processus
- c en cas d'exposition à long terme: après plusieurs postes superposées
- d avant la couche suivante

sang (B)  
Urine (U)

**8.2. Contrôles de l'exposition****Contrôles techniques appropriés**

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale.

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle****Protection des yeux/du visage**

Protection oculaire appropriée: Lunettes de protection hermétiques.  
EN 166

**Protection des mains**

Protection cutanée préventive avec une crème de protection dermique. Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des gants spécial chimie pourvus d'un marquage CE, y compris du numéro de contrôle à quatre chiffres. Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste.

Matériau approprié: NBR (Caoutchouc nitrile) Temps de pénétration 480min  
Epaisseur du matériau des gants 0,45 mm  
EN ISO 374

**Protection de la peau**

Porter un vêtement de protection approprié. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

**Protection respiratoire**

Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.



**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**138 Nettoyant papillons et débit 400 ml AB**

Date de révision: 22.10.2024

Code du produit: 1103665

Page 9 de 18

Cas de dépassement des valeurs limites d'exposition professionnelle pertinente est intéressant de noter:

Appareil de protection respiratoire approprié : Appareil filtrant combiné (DIN EN 141).

Appareil filtrant avec filtre ou dispositif filtrant avec ventilateur de type: A

Respecter les limites de port indiquées par le fabricant.

Respecter les prescriptions légales et les dispositions.

**Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement**

Respecter les prescriptions légales et les dispositions.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| L'état physique: | Aérosol         |
| Couleur:         | incolore        |
| Odeur:           | caractéristique |

**Testé selon la méthode**

|  |  |           |
|--|--|-----------|
| Point de fusion/point de congélation:  | non déterminé  |           |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | -78 °C   |           |
| Inflammabilité:  | non applicable   |           |
|  | non applicable   |           |
| Limite inférieure d'explosivité:   | 0,9 vol. %   |           |
| Limite supérieure d'explosivité:   | 14,3 vol. %  |           |
| Point d'éclair:  | -80 °C   |           |
| Température d'auto-inflammation:   | >200 °C  |           |
| Température de décomposition:  | non déterminé  |           |
| pH-Valeur (à 20 °C):   | non déterminé  | DIN 19268 |
| Hydrosolubilité:   | La réalisation de l'étude n'est pas nécessaire car la substance est connue pour être insoluble dans l'eau. |           |
| Solubilité dans d'autres solvants  |  |           |
| non déterminé  |  |           |
| Coefficient de partage n-octanol/eau:  | non déterminé  |           |
| Pression de vapeur:  | non déterminé  |           |
| Densité (à 20 °C):   | 0,85 g/cm <sup>3</sup>   | DIN 51757 |
| Densité de vapeur relative:  | non déterminé  |           |

**9.2. Autres informations****Informations concernant les classes de danger physique**

|                                      |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Combustion entretenue:               | Aucune donnée disponible |
| Température d'inflammation spontanée |                          |
| solide:                              | non applicable           |
| gaz:                                 | non applicable           |
| Propriétés comburantes               |                          |
| Non comburant.                       |                          |

**Autres caractéristiques de sécurité**

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Taux d'évaporation:      | non déterminé |
| Teneur en corps solides: | non déterminé |
| Point de sublimation:    | non déterminé |
| Point de ramollissement: | non déterminé |
| Point d'écoulement:      | non déterminé |

**Information supplémentaire**

Les indications se rapportent à la matière active technique: Densité relative, Couleur, Odeur, Viscosité, pH.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**138 Nettoyant papillons et débit 400 ml AB**

Date de révision: 22.10.2024

Code du produit: 1103665

Page 10 de 18

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

Aérosol extrêmement inflammable.

**10.2. Stabilité chimique**

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C. Un échauffement provoque une élévation de la pression et génère un risque d'éclatement.

**10.4. Conditions à éviter**

Tenir à l'écart de toute source de chaleur (p. ex. surfaces chaudes), des étincelles et des flammes directes. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

**10.5. Matières incompatibles**

Agents oxydants. Substances dangereuses pyrophores ou auto-échauffantes.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

La combustion incomplète et gaz de thermolyse de toxicité différente peuvent se produire. Dans le cas des produits hydrocarbonés tels que CO, CO<sub>2</sub>, aldéhydes et des suies. Ceux-ci peuvent être très dangereuses si elles sont inhalées en concentrations élevées ou dans des espaces clos.

**Information supplémentaire**

Ne pas mélanger avec autres produits chimiques.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008****Toxicocinétique, métabolisme et distribution**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**Toxicité aiguë**

Nocif par inhalation.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**138 Nettoyant papillons et débit 400 ml AB**

Date de révision: 22.10.2024

Code du produit: 1103665

Page 11 de 18

| N° CAS    | Substance  |               |           |        |                     |                    |
|-----------|--|---------------|-----------|--------|---------------------|--------------------|
|           | Voie d'exposition                                | Dose          |           | Espèce | Source              | Méthode            |
| 67-64-1   | Acétone  |               |           |        |                     |                    |
|           | orale  | DL50<br>mg/kg | 5800      | Rat    | RTECS               |                    |
|           | cutanée  | DL50<br>mg/kg | 20000     | Lapin  | IUCLID              |                    |
|           | inhalation (4 h) vapeur                          | CL50          | 76 mg/l   | Rat    |                     |                    |
| 123-42-2  | 4-hydroxy-4-méthyl-2-pentanone, diacétone-alcool |               |           |        |                     |                    |
|           | orale  | DL50<br>mg/kg | 3002      | Rat    | Study report (1978) | OECD Guideline 401 |
|           | cutanée  | DL50<br>mg/kg | 13630     | Lapin  |                     |                    |
| 1330-20-7 | xylène   |               |           |        |                     |                    |
|           | orale  | DL50<br>mg/kg | 5000      | Rat    | GESTIS              |                    |
|           | cutanée  | ATE<br>mg/kg  | 1100      |        |                     |                    |
|           | inhalation (4 h) vapeur                          | CL50          | 19,8 mg/l | Rat    | GESTIS              |                    |
|           | inhalation<br>poussières/brouillard              | ATE           | 1,5 mg/l  |        |                     |                    |
| 100-41-4  | éthylbenzène                                     |               |           |        |                     |                    |
|           | orale  | DL50<br>mg/kg | 3500      | Rat    | GESTIS              |                    |
|           | cutanée  | DL50<br>mg/kg | 15400     | Lapin  | GESTIS              |                    |
|           | inhalation (4 h) vapeur                          | CL50          | 17,2 mg/l | Rat    |                     |                    |
|           | inhalation<br>poussières/brouillard              | ATE           | 1,5 mg/l  |        |                     |                    |
| 108-88-3  | toluène  |               |           |        |                     |                    |
|           | cutanée  | DL50<br>mg/kg | 12200     | Lapin  | GESTIS              |                    |
|           | inhalation (4 h) vapeur                          | CL50          | 49 mg/l   | Rat    | GESTIS              |                    |

**Irritation et corrosivité**

Corrosion/irritation cutanée: Provoque une irritation cutanée.

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

**Effets sensibilisants**

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

**Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction**

Susceptible de nuire au fœtus. (4-hydroxy-4-méthyl-2-pentanone, diacétone-alcool; toluène)

Mutagénicité sur les cellules germinales: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

Aucune indication quant à la carcinogénicité pour l'homme.

Aucune indication relative à la mutagénité des gamètes sur l'homme disponible.

Aucune indication relative à la toxicité de la reproduction sur l'homme disponible.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Peut irriter les voies respiratoires. (4-hydroxy-4-méthyl-2-pentanone, diacétone-alcool; xylène)

Peut provoquer somnolence ou vertiges. (Acétone)

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**138 Nettoyant papillons et débit 400 ml AB**

Date de révision: 22.10.2024

Code du produit: 1103665

Page 12 de 18

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. (xylène)

**Danger par aspiration**

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

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

Ingestion, Inhalation, Contact avec la peau, Contact avec les yeux.

Référence à d'autres rubriques: 2.1, 4.2.

**Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux**

Aucune information disponible.

**11.2. Informations sur les autres dangers****Propriétés perturbant le système endocrinien**

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés endocriniennes chez l'homme, car aucun constituant ne répond aux critères.

**Autres informations**

Aucune information disponible.

**Information supplémentaire**

Le mélange est classé dangereux selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1. Toxicité**

Le produit n'est pas: Écotoxique.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**138 Nettoyant papillons et débit 400 ml AB**

Date de révision: 22.10.2024

Code du produit: 1103665

Page 13 de 18

| N° CAS    | Substance  |                  |           |        |                                 |                                  |
|-----------|--|------------------|-----------|--------|---------------------------------|----------------------------------|
|           | Toxicité aquatique                               | Dose             | [h]   [d] | Espèce | Source                          | Méthode                          |
| 67-64-1   | Acétone  |                  |           |        |                                 |                                  |
|           | Toxicité aiguë pour les poissons                 | CL50<br>mg/l     | 5540      | 96 h   | Oncorhynchus mykiss             |                                  |
|           | Toxicité aiguë pour les crustacés                | CE50<br>mg/l     | 6100      | 48 h   | Daphnia magna                   |                                  |
| 123-42-2  | 4-hydroxy-4-méthyl-2-pentanone, diacétone-alcool |                  |           |        |                                 |                                  |
|           | Toxicité aiguë pour les poissons                 | CL50<br>mg/l     | > 100     | 96 h   | Oryzias latipes                 | REACH<br>Registration<br>Dossier |
|           | Toxicité aiguë pour les algues                   | CE50r<br>mg/l    | > 1000    | 72 h   | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH<br>Registration<br>Dossier |
|           | Toxicité aiguë pour les crustacés                | CE50<br>mg/l     | > 1000    | 48 h   | Daphnia magna                   | Study report<br>(1997)           |
|           | Toxicité pour les algues                         | NOEC<br>mg/l     | 1000      | 3 d    | Pseudokirchneriella subcapitata |                                  |
|           | Toxicité pour les crustacés                      | NOEC             | 100 mg/l  | 14 d   | Daphnia magna                   | REACH<br>Registration<br>Dossier |
|           | Toxicité bactérielle aiguë                       | CE50<br>mg/l ( ) | > 1000    | 3 h    | activated sludge,<br>domestic   | Study report<br>(2012)           |
| 1330-20-7 | xylène   |                  |           |        |                                 |                                  |
|           | Toxicité aiguë pour les algues                   | CE50r            | 3,2 mg/l  | 72 h   | Selenastrum capricornutum       | Galassi et al. 1988              |
| 100-41-4  | éthylbenzène                                     |                  |           |        |                                 |                                  |
|           | Toxicité aiguë pour les poissons                 | CL50             | 4,2 mg/l  | 96 h   | Oncorhynchus mykiss             | ECHA                             |
|           | Toxicité aiguë pour les algues                   | CE50r            | 3,6 mg/l  | 96 h   | Pseudokirchneriella subcapitata | ECHA                             |
| 108-88-3  | toluène  |                  |           |        |                                 |                                  |
|           | Toxicité aiguë pour les poissons                 | CL50             | 13 mg/l   | 96 h   | Carassius auratus               | IUCLID                           |
|           | Toxicité aiguë pour les algues                   | CE50r<br>mg/l    | 12,5      | 72 h   | Selenastrum capricornutum       | Galassi et al. 1988              |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Le produit n'a pas été testé.

| N° CAS   | Substance   |        |    |        |  |
|----------|---|--------|----|--------|--|
|          | Méthode   | Valeur | d  | Source |  |
|          | Évaluation  |        |    |        |  |
| 123-42-2 | 4-hydroxy-4-méthyl-2-pentanone, diacétone-alcool    |        |    |        |  |
|          | OECD 301 A  | 98,51% | 28 |        |  |
|          | Facilement biodégradable (selon les critères OCDE). |        |    |        |  |

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Le produit n'a pas été testé.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**138 Nettoyant papillons et débit 400 ml AB**

Date de révision: 22.10.2024

Code du produit: 1103665

Page 14 de 18

**Coefficient de partage n-octanol/eau**

| N° CAS    | Substance  | Log Pow |
|-----------|--|---------|
| 67-64-1   | Acétone  | -0,24   |
| 123-42-2  | 4-hydroxy-4-méthyl-2-pentanone, diacétone-alcool | -0,09   |
| 1330-20-7 | xylène   | 3,15    |
| 100-41-4  | éthylbenzène                                     | 3,15    |
| 108-88-3  | toluène  | 2,73    |

**12.4. Mobilité dans le sol**

Le produit n'a pas été testé.

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

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

Le produit n'a pas été testé.

**12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien**

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

**12.7. Autres effets néfastes**

Aucune information disponible.

**Information supplémentaire**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets****Recommandations d'élimination**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

**Code d'élimination des déchets - Produit**

160504 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses; déchet dangereux

**Code d'élimination des déchets - Résidus**

160504 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses; déchet dangereux

**Code d'élimination des déchets - Emballages contaminés**

150104 EMBALLAGES ET DÉCHETS D'EMBALLAGES, ABSORBANTS, CHIFFONS D'ESSUYAGE, MATÉRIAUX FILTRANTS ET VÊTEMENTS DE PROTECTION NON SPÉCIFIÉS AILLEURS; emballages et déchets d'emballages (y compris les déchets d'emballages municipaux collectés séparément); emballages métalliques

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****Transport terrestre (ADR/RID)**

**14.1. Numéro ONU ou numéro** UN 1950

**d'identification:**

**14.2. Désignation officielle de** AÉROSOLS

**transport de l'ONU:**

**14.3. Classe(s) de danger pour le** 2

**transport:**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**138 Nettoyant papillons et débit 400 ml AB**

Date de révision: 22.10.2024

Code du produit: 1103665

Page 15 de 18

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>            | -               |
| Étiquettes:                                 | 2.1             |
| Code de classement:                         | 5F              |
| Dispositions spéciales:                     | 190 327 344 625 |
| Quantité limitée (LQ):                      | 1 L             |
| Quantité exceptée:                          | E0              |
| Catégorie de transport:                     | 2               |
| Code de restriction concernant les tunnels: | D               |

**Transport fluvial (ADN)**

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 1950         |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | AÉROSOLS        |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 2               |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | -               |
| Étiquettes:  | 2.1             |
| Code de classement:  | 5F              |
| Dispositions spéciales:                                    | 190 327 344 625 |
| Quantité limitée (LQ):                                     | 1 L             |
| Quantité exceptée:   | E0              |

**Transport maritime (IMDG)**

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 1950                         |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | AEROSOLS                        |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 2.1                             |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | -                               |
| Étiquettes:  | 2.1                             |
| Marine polluant:   | no                              |
| Dispositions spéciales:                                    | 63, 190, 277, 327, 344, 381,959 |
| Quantité limitée (LQ):                                     | 1000 mL                         |
| Quantité exceptée:   | E0                              |
| EmS:   | F-D, S-U                        |

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)**

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 1950               |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | AEROSOLS, inflammable |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 2.1                   |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | -                     |
| Étiquettes:  | 2.1                   |
| Dispositions spéciales:                                    | A145 A167 A802        |
| Quantité limitée (LQ) (avion de ligne):                    | 30 kg G               |
| Passenger LQ:  | Y203                  |
| Quantité exceptée:   | E0                    |
| IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne):     | 203                   |
| IATA-Quantité maximale (avion de ligne):                   | 75 kg                 |
| IATA-Instructions de conditionnement (cargo):              | 203                   |
| IATA-Quantité maximale (cargo):                            | 150 kg                |

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**138 Nettoyant papillons et débit 400 ml AB**

Date de révision: 22.10.2024

Code du produit: 1103665

Page 16 de 18

**14.5. Dangers pour l'environnement**

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: Non

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

Attention: Gaz inflammables.

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

non applicable

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Informations réglementaires UE**

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 3, Inscription 40, Inscription 48, Inscription 75

Directive 2010/75/UE sur les émissions industrielles: Aucune information disponible.

Directive 2004/42/CE relative à COV dans les vernis et peintures: Aucune information disponible.

Indications relatives à la directive 2012/18/UE (SEVESO III): P3b AÉROSOLS INFLAMMABLES

Commercialisation et utilisation de précurseurs d'explosifs (règlement (UE) 2019/1148):

Ce produit est réglementé par le Règlement (UE) 2019/1148: toutes les transactions suspectes et les disparitions et vols importants doivent être signalés au point de contact national concerné.

**Information supplémentaire**Fiche de données de sécurité conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)  
Directive aérosol (75/324/CEE)**Législation nationale**

Limitation d'emploi: Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE).

Classe risque aquatique (D): 2 - présente un danger pour l'eau

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Modifications**

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 1,2,9,11,13,15.



**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**138 Nettoyant papillons et débit 400 ml AB**

Date de révision: 22.10.2024

Code du produit: 1103665

Page 17 de 18

**Abréviations et acronymes**

Aerosol: Aérosol  
Flam. Liq: Liquides inflammables  
Acute Tox: Toxicité aiguë  
Asp. Tox: Danger par aspiration  
Skin Irrit: Irritation cutanée  
Eye Irrit: Irritation oculaire  
Repr: Toxicité pour la reproduction  
STOT SE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique  
STOT RE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée  
Aquatic Chronic: Danger chronique pour le milieu aquatique  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IATA: International Air Transport Association  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level  
WEL (UK): Workplace Exposure Limits  
TWA (EC): Time-Weighted Average  
ATE: Acute Toxicity Estimate  
STEL (EC) Short Term Exposure Limit  
CL50: Lethal Concentration  
EC50: half maximal Effective Concentration  
ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

**Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

| Classification       | Procédure de classification         |
|----------------------|-------------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229 | Sur la base des données de contrôle |
| Acute Tox. 4; H332   | Principe d'extrapolation "Aérosols" |
| Asp. Tox. 1; H304    | Méthode de calcul                   |
| Skin Irrit. 2; H315  | Principe d'extrapolation "Aérosols" |
| Eye Irrit. 2; H319   | Principe d'extrapolation "Aérosols" |
| Repr. 2; H361d       | Méthode de calcul                   |
| STOT SE 3; H335      | Principe d'extrapolation "Aérosols" |
| STOT SE 3; H336      | Principe d'extrapolation "Aérosols" |
| STOT RE 2; H373      | Principe d'extrapolation "Aérosols" |

**Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)**

H222 Aérosol extrêmement inflammable.  
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.  
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
H312 Nocif par contact cutané.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H332 Nocif par inhalation.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**138 Nettoyant papillons et débit 400 ml AB**

Date de révision: 22.10.2024

Code du produit: 1103665

Page 18 de 18

|        |  |
|--------|--|
| H361d  | Susceptible de nuire au fœtus.   |
| H373   | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H412   | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                                 |
| EUH066 | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.   |

**Information supplémentaire**

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

*(Toutes les données concernant les composants pertinents ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*