

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## MULTI 5 EN 1 AEROSOL 400 ML

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.06.2024           |
| 8.0     | 14.11.2024        | 4660670-00024     | Date de la première version publiée: 12.07.2019 |

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

#### 1.1 Identificateur de produit

|                                         |   |                             |
|-----------------------------------------|---|-----------------------------|
| Nom commercial                          | : | MULTI 5 EN 1 AEROSOL 400 ML |
| Code du produit                         | : | 0893 055 400                |
| Identifiant Unique De Formulation (UFI) | : | 3XW1-F0J6-000E-JS69         |

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

|                                        |   |                                                                                                                |
|----------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utilisation de la substance/du mélange | : | Détergent, Produit de nettoyage, Lubrifiant, Inhibiteur de corrosion<br>Utilisation professionnelle du produit |
| Restrictions d'emploi recommandées     | : | Non applicable                                                                                                 |

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

|                                                  |   |                                                               |
|--------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------|
| Société                                          | : | Würth France<br>Z.I.Ouest, Rue Georges Besse<br>67158 Erstein |
| Téléphone                                        | : | +33 (0)388 64 53 00                                           |
| Téléfax                                          | : | +33 (0)388 64 62 00                                           |
| Adresse e-mail de la personne responsable de FDS | : | prodsafe@wuerth.com                                           |

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

ORFILA (France) +33 (0)1 45 42 59 59. Nancy Anti-poisons Center (24/7) +33 (0)3 83 32 36 36 bnpc@chu-nancy.fr

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

##### Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

|                       |                                                                                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aérosols, Catégorie 1 | H222: Aérosol extrêmement inflammable.<br>H229: Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## MULTI 5 EN 1 AEROSOL 400 ML

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.06.2024           |
| 8.0     | 14.11.2024        | 4660670-00024     | Date de la première version publiée: 12.07.2019 |

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, Catégorie 3  
Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique, Catégorie 3

H336: Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

#### Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : H222 Aérosol extrêmement inflammable.  
H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Informations Additionnelles sur les Dangers : EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Conseils de prudence : **Prévention:**

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.  
P261 Éviter de respirer les aérosols.  
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

#### **Stockage:**

P410 + P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/ 122 °F.

#### **Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:**

Hydrocarbures, C9-C10, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques

#### **Étiquetage supplémentaire**

EUH208 Contient Calcium bis (di C8-C10, ramifié, riche en C9, alkyl-naphtalènesulfonate). Peut produire une réaction allergique.

### 2.3 Autres dangers

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## MULTI 5 EN 1 AEROSOL 400 ML

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.06.2024           |
| 8.0     | 14.11.2024        | 4660670-00024     | Date de la première version publiée: 12.07.2019 |

Informations écologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Informations toxicologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Peut remplacer l'oxygène et causer une suffocation rapide.

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.2 Mélanges

##### Composants

| Nom Chimique                                                              | No.-CAS<br>No.-CE<br>No.-Index<br>Numéro d'enregistrement | Classification                                                                                     | Concentration<br>(% w/w) |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Hydrocarbures, C9-C10, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques  | Non attribuée<br>01-2119471843-32                         | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br>EUH066 | >= 30 - < 50             |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques | Non attribuée<br>01-2119456620-43                         | Asp. Tox. 1; H304<br>EUH066                                                                        | >= 1 - < 10              |
| Calcium bis (di C8-C10, ramifié, riche en C9, alkylnaphtalènesulfonate)   | 1474044-79-5<br>01-2119980985-16                          | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1B; H317                                   | >= 0,1 - < 1             |

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

- |                                 |   |                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conseils généraux               | : | En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin.<br>Si les symptômes persistent ou en cas de doute, consulter un médecin.                        |
| Protection pour les secouristes | : | Les secouristes doivent veiller à se protéger et utiliser l'équipement de protection individuelle recommandé lorsqu'un risque d'exposition existe (voir chapitre 8). |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## MULTI 5 EN 1 AEROSOL 400 ML

|                |                                 |                                    |                                                                                             |
|----------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version<br>8.0 | Date de révision:<br>14.11.2024 | Numéro de la FDS:<br>4660670-00024 | Date de dernière parution: 25.06.2024<br>Date de la première version publiée:<br>12.07.2019 |
|----------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

- |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| En cas d'inhalation             | : En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais.<br>En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle.<br>En cas de difficultés respiratoires, donner de l'oxygène.<br>Faire immédiatement appel à une assistance médicale.                                                |
| En cas de contact avec la peau  | : En cas de contact, rincer immédiatement la peau avec beaucoup d'eau.<br>Enlever les vêtements et les chaussures contaminés.<br>Faire appel à une assistance médicale.<br>Laver les vêtements avant de les remettre.<br>Nettoyer méticuleusement les chaussures avant de les réutiliser. |
| En cas de contact avec les yeux | : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.<br>Si une irritation se développe et persiste, consulter un médecin.                                                                                                                                                                  |
| En cas d'ingestion              | : En cas d'ingestion, NE PAS faire vomir.<br>Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.<br>Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau.                                                                                                                        |

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

- |         |                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risques | : Le gaz réduit la teneur en oxygène disponible à la respiration.<br><br>Peut provoquer somnolence ou vertiges.<br>L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.<br><br>Peut déclencher une réaction allergique. |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

- |            |                                                       |
|------------|-------------------------------------------------------|
| Traitement | : Effectuer un traitement symptomatique et d'appoint. |
|------------|-------------------------------------------------------|

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

### 5.1 Moyens d'extinction

- |                                  |                                                                                                      |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moyens d'extinction appropriés   | : Eau pulvérisée<br>Mousse résistant à l'alcool<br>Dioxyde de carbone (CO2)<br>Poudre chimique sèche |
| Moyens d'extinction inappropriés | : Jet d'eau à grand débit                                                                            |

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

- |                                                        |                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie | : La distance de retour de flamme peut être considérable.<br>Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## MULTI 5 EN 1 AEROSOL 400 ML

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.06.2024           |
| 8.0     | 14.11.2024        | 4660670-00024     | Date de la première version publiée: 12.07.2019 |

Une exposition aux produits de combustion peut être dangereuse pour la santé.  
En cas de hausse de température, risque d'éclatement des récipients en raison de la pression de vapeur élevée.

Produits de combustion dangereux : Oxydes de carbone

### 5.3 Conseils aux pompiers

Équipements de protection particuliers des pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Utiliser un équipement de protection individuelle.

Méthodes spécifiques d'extinction : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.  
Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée.  
Éloigner les contenants de la zone de feu si cela peut se faire sans risque.  
Évacuer la zone.

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

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

Précautions individuelles : Évacuer le personnel vers des endroits sûrs.  
Éloigner toute source d'ignition.  
Ventiler la zone.  
Utiliser un équipement de protection individuelle.  
Suivez les conseils de manipulation (voir chapitre 7) et les recommandations en matière d'équipement de protection (voir chapitre 8).

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

Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter le rejet dans l'environnement.  
Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.  
Empêcher l'épandage sur une vaste zone (p. ex., par confinement ou par des barrières anti-huile).  
Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.  
Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.

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

Méthodes de nettoyage : Utiliser des outils ne provoquant pas d'étincelles.  
Enlever avec un absorbant inerte.  
Rabattre les gaz/les vapeurs/le brouillard à l'aide d'eau pulvérisée.  
Pour les déversements importants, installer des digues ou d'autres méthodes de confinement pour empêcher la propagation du produit. Si le produit endigué peut être pompé, en-

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## MULTI 5 EN 1 AEROSOL 400 ML

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.06.2024           |
| 8.0     | 14.11.2024        | 4660670-00024     | Date de la première version publiée: 12.07.2019 |

reposer le produit récupéré dans un récipient approprié.  
Nettoyer les substances résiduelles du déversement à l'aide d'un absorbant approprié.  
Des réglementations locales ou nationales peuvent s'appliquer au déversement et à l'élimination de ce produit, de même qu'aux matériaux et objets utilisés pour le nettoyage. Vous devrez déterminer quelle réglementation est applicable. Les rubriques 13 et 15 de cette fiche de données de sécurité fournissent des informations concernant certaines exigences locales ou nationales.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir les rubriques: 7, 8, 11, 12 et 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

- |                                            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mesures d'ordre technique                  | : | Voir les mesures techniques à la rubrique CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ventilation locale/totale                  | : | Si une ventilation suffisante n'est pas disponible, utiliser avec une ventilation locale par aspiration.<br>Si conseillé par l'évaluation du potentiel d'exposition local, utiliser uniquement dans un endroit équipé d'une ventilation par aspiration antidéflagrante.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Conseils pour une manipulation sans danger | : | Éviter le contact avec la peau et les vêtements.<br>Éviter de respirer les aérosols.<br>Ne pas avaler.<br>Éviter le contact avec les yeux.<br>A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité, sur la base des résultats de l'évaluation de l'exposition du lieu de travail.<br>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.<br>Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.<br>Prenez soin de prévenir les déversements, les déchets et de minimiser les rejets dans l'environnement.<br>Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. |
| Mesures d'hygiène                          | : | Si une exposition aux produits chimiques est probable pendant l'utilisation typique, fournir des systèmes de nettoyage oculaire et des douches de sécurité proches du lieu de travail. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Laver les vêtements contaminés avant de les remettre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

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

- |                                                                    |   |                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Exigences concernant les<br>aires de stockage et les<br>conteneurs | : | Garder sous clef. Conserver dans un endroit frais et bien ventilé. Stocker en tenant compte des législations nationales spécifiques. Ne pas percer ou brûler même après usage. Tenir au frais. Protéger du rayonnement solaire. |
|--------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## MULTI 5 EN 1 AEROSOL 400 ML

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.06.2024           |
| 8.0     | 14.11.2024        | 4660670-00024     | Date de la première version publiée: 12.07.2019 |

Précautions pour le stockage : Ne pas stocker avec les types de produits suivants :  
en commun  
Substances et mélanges autoréactifs  
Peroxydes organiques  
Oxydants  
Matières solides inflammables  
Liquides pyrophoriques  
Matières solides pyrophoriques  
Substances et mélanges auto-échauffants  
Substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables  
Explosifs  
Gaz

Température de stockage : < 40 °C  
recommandée

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

Utilisation(s) particulière(s) : Donnée non disponible

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

| Composants                                                                | No.-CAS       | Type de valeur<br>(Type d'exposition) | Paramètres de contrôle | Base   |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------|------------------------|--------|
| Hydrocarbures, C9-C10, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques  | Non attribuée | VME (Vapeur)                          | 1.000 mg/m3            | FR VLE |
| Information supplémentaire: Valeurs limites admises (circulaires)         |               |                                       |                        |        |
|                                                                           |               | VLCT (VLE) (Vapeur)                   | 1.500 mg/m3            | FR VLE |
| Information supplémentaire: Valeurs limites admises (circulaires)         |               |                                       |                        |        |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques | Non attribuée | VME (Vapeur)                          | 1.000 mg/m3            | FR VLE |
| Information supplémentaire: Valeurs limites admises (circulaires)         |               |                                       |                        |        |
|                                                                           |               | VLCT (VLE) (Vapeur)                   | 1.500 mg/m3            | FR VLE |
| Information supplémentaire: Valeurs limites admises (circulaires)         |               |                                       |                        |        |
| Butane                                                                    | 106-97-8      | VME                                   | 800 ppm<br>1.900 mg/m3 | FR VLE |
| Information supplémentaire: Valeurs limites admises (circulaires)         |               |                                       |                        |        |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## MULTI 5 EN 1 AEROSOL 400 ML

Version 8.0      Date de révision: 14.11.2024      Numéro de la FDS: 4660670-00024      Date de dernière parution: 25.06.2024  
Date de la première version publiée: 12.07.2019

### Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| Nom de la substance                                                     | Utilisation finale | Voies d'exposition   | Effets potentiels sur la santé  | Valeur               |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------|----------------------|
| Calcium bis (di C8-C10, ramifié, riche en C9, alkylnaphtalènesulfonate) | Travailleurs       | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 70 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                         | Travailleurs       | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 10 mg/kg p.c./jour   |

### Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| Nom de la substance                                                     | Compartiment de l'Environnement      | Valeur                      |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités                 | Oral(e) (Empoisonnement secondaire)  | 9,33 Aliments mg / kg       |
| Calcium bis (di C8-C10, ramifié, riche en C9, alkylnaphtalènesulfonate) | Eau douce                            | 4 µg/l                      |
|                                                                         | Eau douce - intermittent             | 2,7 µg/l                    |
|                                                                         | Eau de mer                           | 0,4 µg/l                    |
|                                                                         | Station de traitement des eaux usées | 10 mg/l                     |
|                                                                         | Sédiment d'eau douce                 | 69 mg/kg poids sec (p.s.)   |
|                                                                         | Sédiment marin                       | 6,9 mg/kg poids sec (p.s.)  |
|                                                                         | Sol                                  | 13,9 mg/kg poids sec (p.s.) |
|                                                                         | Oral(e) (Empoisonnement secondaire)  | 22,2 Aliments mg / kg       |

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Mesures d'ordre technique

Réduire au minimum les concentrations d'exposition au travail.

Si une ventilation suffisante n'est pas disponible, utiliser avec une ventilation locale par aspiration.

Si conseillé par l'évaluation du potentiel d'exposition local, utiliser uniquement dans un endroit équipé d'une ventilation par aspiration antidéflagrante.

### Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage : Porter les équipements de protection individuelle suivants:  
Lunettes de sécurité  
L'équipement doit être conforme à la norme EN NF 166

Protection des mains  
Matériel : Caoutchouc nitrile  
Délai de rupture : > 480 min  
Épaisseur du gant : > 0,4 mm

Remarques : Le choix du type de gants de protection contre les produits chimiques doit être effectué en fonction de la concentration et de la quantité des substances dangereuses propres aux

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## MULTI 5 EN 1 AEROSOL 400 ML

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.06.2024           |
| 8.0     | 14.11.2024        | 4660670-00024     | Date de la première version publiée: 12.07.2019 |

|                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protection de la peau et du corps | : | postes de travail. Dans le cas d'applications spéciales, il est recommandé de se renseigner auprès du fabricant de gants sur la résistance aux produits chimiques des gants de protection indiqués ci-dessus. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. |
| Protection respiratoire           | : | Porter les équipements de protection individuelle suivants: Si l'évaluation démontre qu'il existe un risque d'atmosphères explosives ou de feux instantanés, utiliser un revêtement protecteur antistatique retardateur de flamme.                                                      |
| Filtre de type                    | : | Si une ventilation locale par aspiration adéquate n'est pas disponible ou si l'évaluation de l'exposition démontre des expositions au-delà des lignes directrices recommandées, utiliser une protection respiratoire. L'équipement doit être conforme à la norme EN NF 137              |
|                                   | : | Appareil respiratoire autonome                                                                                                                                                                                                                                                          |

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                                                       |   |                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| État physique                                                         | : | Aérosol contenant un gaz liquéfié                                                                      |
| Propulseur                                                            | : | Propane, Butane                                                                                        |
| Couleur                                                               | : | jaune clair                                                                                            |
| Odeur                                                                 | : | caractéristique                                                                                        |
| Seuil olfactif                                                        | : | Donnée non disponible                                                                                  |
| Point de fusion/point de congélation                                  | : | Donnée non disponible                                                                                  |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition                 | : | Non applicable                                                                                         |
| Inflammabilité (solide, gaz)                                          | : | Aérosol extrêmement inflammable.                                                                       |
| Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure | : | Donnée non disponible                                                                                  |
| Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure | : | Donnée non disponible                                                                                  |
| Point d'éclair                                                        | : | 33,3 °C<br>Le point d'éclair est valable uniquement pour la partie liquide se trouvant dans l'aérosol. |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## MULTI 5 EN 1 AEROSOL 400 ML

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.06.2024           |
| 8.0     | 14.11.2024        | 4660670-00024     | Date de la première version publiée: 12.07.2019 |

|                                                           |   |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Température d'auto-inflammation                           | : | Donnée non disponible                                                                      |
| Température de décomposition                              | : | Donnée non disponible                                                                      |
| pH                                                        | : | Mélange de solvants ; détermination de la valeur en pH impossible, pas de solution aqueuse |
| Viscosité<br>Viscosité, cinématique                       | : | Non applicable                                                                             |
| Solubilité(s)<br>Hydrosolubilité                          | : | insoluble                                                                                  |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau                     | : | Non applicable                                                                             |
| Pression de vapeur                                        | : | Non applicable                                                                             |
| Densité                                                   | : | 0,789 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                                                            |
| Densité de vapeur relative                                | : | Non applicable                                                                             |
| Caractéristiques de la particule<br>Taille des particules | : | Non applicable                                                                             |

### 9.2 Autres informations

|                        |   |                                                              |
|------------------------|---|--------------------------------------------------------------|
| Explosifs              | : | Non explosif                                                 |
| Propriétés comburantes | : | La substance ou le mélange n'est pas classé comme comburant. |
| Taux d'évaporation     | : | Non applicable                                               |

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Non classé comme danger de réactivité.

### 10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

|                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Réactions dangereuses | : | Aérosol extrêmement inflammable.<br>Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.<br>En cas de hausse de température, risque d'éclatement des récipients en raison de la pression de vapeur élevée.<br>Peut réagir avec les agents oxydants forts. |
|-----------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## MULTI 5 EN 1 AEROSOL 400 ML

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.06.2024           |
| 8.0     | 14.11.2024        | 4660670-00024     | Date de la première version publiée: 12.07.2019 |

### 10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Chaleur, flammes et étincelles.

### 10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Oxydants

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.

## 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 : Inhalation  
Contact avec la peau  
Ingestion  
Contact avec les yeux

#### Toxicité aiguë

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### Composants:

##### **Hydrocarbures, C9-C10, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5.000 mg/kg  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 4.951 mg/m3  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur  
Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 3.160 mg/kg  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

##### **Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5.000 mg/kg  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Remarques: Selon les données provenant de composants

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## MULTI 5 EN 1 AEROSOL 400 ML

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.06.2024           |
| 8.0     | 14.11.2024        | 4660670-00024     | Date de la première version publiée: 12.07.2019 |

similaires

### **Calcium bis (di C8-C10, ramifié, riche en C9, alkylnaphtalènesulfonate):**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5.000 mg/kg

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 5.000 mg/kg

### **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

### **Composants:**

#### **Hydrocarbures, C9-C10, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques:**

Espèce : Lapin

Résultat : Irritation légère de la peau

Evaluation : L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

#### **Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques:**

Espèce : Lapin

Résultat : Pas d'irritation de la peau

Remarques : Selon les données provenant de composants similaires

Evaluation : L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

### **Calcium bis (di C8-C10, ramifié, riche en C9, alkylnaphtalènesulfonate):**

Espèce : Lapin

Résultat : Irritation de la peau

Remarques : Selon les données provenant de composants similaires

### **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Composants:**

#### **Hydrocarbures, C9-C10, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques:**

Espèce : Lapin

Méthode : OCDE ligne directrice 405

Résultat : Pas d'irritation des yeux

Remarques : Selon les données provenant de composants similaires

#### **Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques:**

Espèce : Lapin

Résultat : Pas d'irritation des yeux

Remarques : Selon les données provenant de composants similaires

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## MULTI 5 EN 1 AEROSOL 400 ML

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.06.2024           |
| 8.0     | 14.11.2024        | 4660670-00024     | Date de la première version publiée: 12.07.2019 |

### **Calcium bis (di C8-C10, ramifié, riche en C9, alkylnaphtalènesulfonate):**

|           |                                                        |
|-----------|--------------------------------------------------------|
| Espèce    | : Lapin                                                |
| Résultat  | : Irritant pour les yeux, réversible en 21 jours       |
| Remarques | : Selon les données provenant de composants similaires |

### **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

#### **Sensibilisation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### **Sensibilisation respiratoire**

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Composants:**

#### **Hydrocarbures, C9-C10, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques:**

|                    |                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------|
| Type de Test       | : Test de Maximalisation                               |
| Voies d'exposition | : Contact avec la peau                                 |
| Espèce             | : Cochon d'Inde                                        |
| Résultat           | : négatif                                              |
| Remarques          | : Selon les données provenant de composants similaires |

#### **Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques:**

|                    |                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------|
| Type de Test       | : Test de Maximalisation                               |
| Voies d'exposition | : Contact avec la peau                                 |
| Espèce             | : Cochon d'Inde                                        |
| Résultat           | : négatif                                              |
| Remarques          | : Selon les données provenant de composants similaires |

### **Calcium bis (di C8-C10, ramifié, riche en C9, alkylnaphtalènesulfonate):**

|                    |                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------|
| Type de Test       | : Test de Buehler                                      |
| Voies d'exposition | : Contact avec la peau                                 |
| Espèce             | : Cochon d'Inde                                        |
| Résultat           | : positif                                              |
| Remarques          | : Selon les données provenant de composants similaires |

|            |                                                                                     |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Evaluation | : Taux de sensibilisation de la peau bas à modéré, probable ou prouvé, chez l'homme |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

### **Mutagenicité sur les cellules germinales**

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Composants:**

#### **Hydrocarbures, C9-C10, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques:**

|                       |                                                                               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Génotoxicité in vitro | : Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères |
|                       | Résultat: négatif                                                             |
|                       | Remarques: Selon les données provenant de composants similaires               |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## MULTI 5 EN 1 AEROSOL 400 ML

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.06.2024           |
| 8.0     | 14.11.2024        | 4660670-00024     | Date de la première version publiée: 12.07.2019 |

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères (test cytogénétique in vivo)  
Espèce: Souris  
Voie d'application: Ingestion  
Résultat: négatif

Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation : Classifié sur la base du contenu en benzène < 0.1% (Règlement (CE) 1272/2008, annexe VI, partie 3, note P)

### Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques:

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

### Calcium bis (di C8-C10, ramifié, riche en C9, alkylnaphtalènesulfonate):

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères  
Méthode: OCDE ligne directrice 476  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Méthode: OCDE ligne directrice 473  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

### Cancérogénicité

Non classé sur la base des informations disponibles.

### Composants:

#### Hydrocarbures, C9-C10, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques:

Espèce : Rat  
Voie d'application : Inhalation (vapeur)  
Durée d'exposition : 105 semaines  
Résultat : négatif  
Remarques : Selon les données provenant de composants similaires

Cancérogénicité - Evaluation : Classifié sur la base du contenu en benzène < 0.1% (Règle-

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## MULTI 5 EN 1 AEROSOL 400 ML

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.06.2024           |
| 8.0     | 14.11.2024        | 4660670-00024     | Date de la première version publiée: 12.07.2019 |

ment (CE) 1272/2008, annexe VI, partie 3, note P)

### Toxicité pour la reproduction

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### Composants:

##### **Hydrocarbures, C9-C10, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques:**

Effets sur la fertilité : Type de Test: Essai de dépistage de toxicité pour la reproduction et le développement  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Inhalation (vapeur)  
Résultat: négatif

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Développement embryo-fœtal  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Inhalation (vapeur)  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

##### **Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques:**

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Développement embryo-fœtal  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Inhalation (vapeur)  
Résultat: négatif

##### **Calcium bis (di C8-C10, ramifié, riche en C9, alkylnaphtalènesulfonate):**

Effets sur la fertilité : Type de Test: Étude de toxicité à doses répétées combinées avec test de dépistage de toxicité de reproduction et/ou développement  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Méthode: OCDE Ligne directrice 422  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Étude de toxicité à doses répétées combinées avec test de dépistage de toxicité de reproduction et/ou développement  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Méthode: OCDE ligne directrice 422  
Résultat: négatif  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## MULTI 5 EN 1 AEROSOL 400 ML

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.06.2024           |
| 8.0     | 14.11.2024        | 4660670-00024     | Date de la première version publiée: 12.07.2019 |

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

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

#### Composants:

#### Hydrocarbures, C9-C10, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques:

Evaluation : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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

Non classé sur la base des informations disponibles.

### Toxicité à dose répétée

#### Composants:

#### Hydrocarbures, C9-C10, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques:

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Espèce             | : Rat                 |
| NOAEL              | : 10.186 mg/m3        |
| Voie d'application | : Inhalation (vapeur) |
| Durée d'exposition | : 13 Sem.             |

#### Calcium bis (di C8-C10, ramifié, riche en C9, alkylnaphtalènesulfonate):

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Espèce             | : Rat                       |
| NOAEL              | : 100 mg/kg                 |
| LOAEL              | : 300 mg/kg                 |
| Voie d'application | : Ingestion                 |
| Durée d'exposition | : 90 jours                  |
| Méthode            | : OCDE ligne directrice 408 |

### Toxicité par aspiration

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### Composants:

#### Hydrocarbures, C9-C10, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques:

La substance ou le mélange est connu pour provoquer un risque de toxicité par aspiration chez l'homme ou doit être considéré comme s'il présentait un risque de toxicité par aspiration chez l'homme.

#### Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques:

La substance ou le mélange est connu pour provoquer un risque de toxicité par aspiration chez l'homme ou doit être considéré comme s'il présentait un risque de toxicité par aspiration chez l'homme.

## 11.2 Informations sur les autres dangers

### Propriétés perturbant le système endocrinien

#### Produit:

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## MULTI 5 EN 1 AEROSOL 400 ML

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.06.2024           |
| 8.0     | 14.11.2024        | 4660670-00024     | Date de la première version publiée: 12.07.2019 |

considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1 Toxicité

##### Composants:

##### **Hydrocarbures, C9-C10, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques:**

Toxicité pour les poissons : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 10 - 30 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Substance d'essai: Fraction adaptée à l'eau  
Méthode: OCDE ligne directrice 203  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : EL50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 22 - 46 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Substance d'essai: Fraction adaptée à l'eau  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): > 1.000 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Substance d'essai: Fraction adaptée à l'eau  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 1 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Substance d'essai: Fraction adaptée à l'eau  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

##### **Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques:**

Toxicité pour les poissons : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 1.000 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Substance d'essai: Fraction adaptée à l'eau  
Méthode: OCDE ligne directrice 203

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par  
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## MULTI 5 EN 1 AEROSOL 400 ML

|         |                   |                   |                                                    |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.06.2024              |
| 8.0     | 14.11.2024        | 4660670-00024     | Date de la première version publiée:<br>12.07.2019 |

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : EL50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 1.000 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Substance d'essai: Fraction adaptée à l'eau  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): > 1.000 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Substance d'essai: Fraction adaptée à l'eau  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 1.000 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Substance d'essai: Fraction adaptée à l'eau  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

### Calcium bis (di C8-C10, ramifié, riche en C9, alkylnaphtalènesulfonate):

Toxicité pour les poissons : LL50 (Cyprinus carpio (Carpe)): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Substance d'essai: Fraction adaptée à l'eau  
Méthode: OCDE ligne directrice 203  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : EL50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Substance d'essai: Fraction adaptée à l'eau  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): > 10 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Substance d'essai: Fraction adaptée à l'eau  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

EL10 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): > 1 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Substance d'essai: Fraction adaptée à l'eau  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité pour les microorganismes : NOEC : > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 3 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 209

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## MULTI 5 EN 1 AEROSOL 400 ML

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.06.2024           |
| 8.0     | 14.11.2024        | 4660670-00024     | Date de la première version publiée: 12.07.2019 |

Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOELR: 2,2 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie)  
Substance d'essai: Fraction adaptée à l'eau  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

### 12.2 Persistance et dégradabilité

#### Composants:

##### **Hydrocarbures, C9-C10, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 89 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301F  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

##### **Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 69 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE ligne directrice 301F

##### **Calcium bis (di C8-C10, ramifié, riche en C9, alkylnaphtalènesulfonate):**

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.  
Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

#### Composants:

##### **Calcium bis (di C8-C10, ramifié, riche en C9, alkylnaphtalènesulfonate):**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: > 6,6

### 12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

#### Produit:

Evaluation : Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

MULTI 5 EN 1 AEROSOL 400 ML

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.06.2024           |
| 8.0     | 14.11.2024        | 4660670-00024     | Date de la première version publiée: 12.07.2019 |

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produit:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Evaluation      | : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus. |

12.7 Autres effets néfastes

Donnée non disponible

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produit               | : Eliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.<br>Selon le catalogue européen des déchets (CED), le code de déchet n'est pas relatif au produit lui-même mais à son application.<br>Le code de déchet doit être attribué par l'utilisateur, si possible en accord avec les autorités responsables pour l'élimination des déchets.<br>Ne pas jeter les déchets à l'égout.                                                                                                                                                                                                    |
| Emballages contaminés | : Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.<br>Les récipients vides conservent des résidus et peuvent être dangereux.<br>Ne pas pressuriser, couper, souder, braser, percer, meuler ou exposer de tels conteneurs à la chaleur, aux flammes, à des étincelles ou à d'autres sources d'ignition. Ils peuvent exploser et causer des blessures et / ou la mort.<br>Sauf indication contraire : éliminer comme produit non utilisé.<br>Vider complètement les bombes aérosols (y compris le gaz propulseur) |
| Code des déchets      | : Les codes de déchet suivants ne sont que des suggestions:<br><br>produit usagé<br>13 02 05*, huiles moteur, de boîte de vitesses et de lubrification non chlorées à base minérale<br><br>produit inutilisé<br>13 02 05*, huiles moteur, de boîte de vitesses et de lubrification non chlorées à base minérale<br><br>emballages souillés<br>15 01 10*, emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus                                                                                                                                                  |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## MULTI 5 EN 1 AEROSOL 400 ML

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.06.2024           |
| 8.0     | 14.11.2024        | 4660670-00024     | Date de la première version publiée: 12.07.2019 |

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

|      |           |
|------|-----------|
| ADN  | : UN 1950 |
| ADR  | : UN 1950 |
| RID  | : UN 1950 |
| IMDG | : UN 1950 |
| IATA | : UN 1950 |

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

|      |                       |
|------|-----------------------|
| ADN  | : AÉROSOLS            |
| ADR  | : AÉROSOLS            |
| RID  | : AÉROSOLS            |
| IMDG | : AEROSOLS            |
| IATA | : Aerosols, flammable |

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

|      | Classe | Risques subsidiaires |
|------|--------|----------------------|
| ADN  | : 2    | 2.1                  |
| ADR  | : 2    | 2.1                  |
| RID  | : 2    | 2.1                  |
| IMDG | : 2.1  |                      |
| IATA | : 2.1  |                      |

#### 14.4 Groupe d'emballage

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| ADN                    |                  |
| Groupe d'emballage     | : Non réglementé |
| Code de classification | : 5F             |
| Étiquettes             | : 2.1            |

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| ADR                            |                  |
| Groupe d'emballage             | : Non réglementé |
| Code de classification         | : 5F             |
| Étiquettes                     | : 2.1            |
| Code de restriction en tunnels | : (D)            |

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| RID                               |                  |
| Groupe d'emballage                | : Non réglementé |
| Code de classification            | : 5F             |
| Numéro d'identification du danger | : 23             |
| Étiquettes                        | : 2.1            |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## MULTI 5 EN 1 AEROSOL 400 ML

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.06.2024           |
| 8.0     | 14.11.2024        | 4660670-00024     | Date de la première version publiée: 12.07.2019 |

### IMDG

Groupe d'emballage : Non réglementé  
Étiquettes : 2.1  
EmS Code : F-D, S-U

### IATA (Cargo)

Instructions de conditionnement (avion cargo) : 203  
Instruction d'emballage (LQ) : Y203  
Groupe d'emballage : Non réglementé  
Étiquettes : Flammable Gas

### IATA (Passager)

Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 203  
Instruction d'emballage (LQ) : Y203  
Groupe d'emballage : Non réglementé  
Étiquettes : Flammable Gas

## 14.5 Dangers pour l'environnement

### ADN

Dangereux pour l'environnement : non

### ADR

Dangereux pour l'environnement : non

### RID

Dangereux pour l'environnement : non

### IMDG

Polluant marin : non

## 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

La(Les) classification(s) de transport fournie(s) ici servent uniquement à des fins d'information et est(sont) basé(e)s sur les propriétés des matières non emballées, tel que décrit dans la fiche des caractéristiques de sécurité. Les classifications de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles des emballages et les variations dans les réglementations régionales ou nationales.

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

Remarques : Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

## 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

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles :

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## MULTI 5 EN 1 AEROSOL 400 ML

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.06.2024           |
| 8.0     | 14.11.2024        | 4660670-00024     | Date de la première version publiée: 12.07.2019 |

dangereux (Annexe XVII)

Les substances ou mélanges sont listés ici en fonction de leur apparition dans le règlement, indépendamment de leur utilisation/usage ou des conditions de la restriction. Veuillez vous référer aux conditions du règlement correspondant afin de déterminer si une entrée est applicable à la mise sur le marché ou non.

Les conditions de limitation pour les entrées suivantes doivent être prises en compte:

Numéro sur la liste 75: Si vous avez l'intention d'utiliser ce produit comme encre de tatouage, veuillez contacter votre fournisseur.

|                                                                                                                                            |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59).                                 | : Non applicable |
| Règlement (CE) relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone                                                                | : Non applicable |
| Règlement (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte)                                                         | : Non applicable |
| Règlement (UE) N° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux | : Non applicable |
| REACH - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV)                                                                          | : Non applicable |

Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses.

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Quantité 1 | Quantité 2 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| P3a | AÉROSOLS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 150 t      | 500 t      |
|     | INFLAMMABLES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |            |
| 18  | Gaz liquéfiés inflammables (y compris GPL), et gaz naturel                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 50 t       | 200 t      |
| 34  | Produits dérivés du pétrole et carburants de substitution: a) essences et naphtes; b) kérosènes (carburants d'aviation compris); c) gazoles (gazole diesel, gazole de chauffage domestique et mélanges de gazoles compris); d) fiouls lourds; e) carburants de substitution utilisés aux mêmes fins et présentant des propriétés similaires en termes | 2.500 t    | 25.000 t   |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## MULTI 5 EN 1 AEROSOL 400 ML

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.06.2024           |
| 8.0     | 14.11.2024        | 4660670-00024     | Date de la première version publiée: 12.07.2019 |

d'inflammabilité et de dangers environnementaux que les produits visés aux points a) à d).

Maladies Professionnelles (R-461-3, France) : 84, 36, 65

Surveillance médicale renforcée (R4624-23) : Le produit n'a pas de propriétés CMR de catégorie 1, 1A ou 1B

Installations classées pour la protection de l'environnement (Code de l'environnement R511-9) : 4320, 4734, 4718

Composés organiques volatils : Directive 2010/75/UE du Parlement européen et du Conseil du 24 novembre 2010 relative aux émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution)  
Contenu en composés organiques volatils (COV): 88 %, 694,32 g/l  
Remarques: contenu en COV sans eau

Règlement (CE) no 648/2004, comme amendé : 30 % et plus: Hydrocarbures aliphatiques  
Autres constituants: Parfums

### Autres réglementations:

Prenez note de la directive 94/33/CE relative à la protection des jeunes au travail ou de réglementations nationales plus strictes, le cas échéant.

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Autres informations : Les points sur lesquels des modifications ont été apportées par rapport à la version précédentes sont mis en évidence par deux lignes verticales dans le corps du présent document.

### Texte complet pour phrase H

|        |                                                                                       |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| H226   | : Liquide et vapeurs inflammables.                                                    |
| H304   | : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H315   | : Provoque une irritation cutanée.                                                    |
| H317   | : Peut provoquer une allergie cutanée.                                                |
| H319   | : Provoque une sévère irritation des yeux.                                            |
| H336   | : Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                              |
| 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.            |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## MULTI 5 EN 1 AEROSOL 400 ML

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.06.2024           |
| 8.0     | 14.11.2024        | 4660670-00024     | Date de la première version publiée: 12.07.2019 |

### Texte complet pour autres abréviations

|                     |                                                                               |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic     | : Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique                    |
| Asp. Tox.           | : Danger par aspiration                                                       |
| Eye Irrit.          | : Irritation oculaire                                                         |
| Flam. Liq.          | : Liquides inflammables                                                       |
| Skin Irrit.         | : Irritation cutanée                                                          |
| Skin Sens.          | : Sensibilisation cutanée                                                     |
| STOT SE             | : Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique        |
| FR VLE              | : Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France |
| FR VLE / VME        | : Valeur limite de moyenne d'exposition                                       |
| FR VLE / VLCT (VLE) | : Valeurs limites d'exposition à court terme                                  |

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TRGS - Règle technique pour les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

### Information supplémentaire

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



## MULTI 5 EN 1 AEROSOL 400 ML

|         |                   |                   |                                                 |
|---------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 25.06.2024           |
| 8.0     | 14.11.2024        | 4660670-00024     | Date de la première version publiée: 12.07.2019 |

Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche de données de sécurité : Données techniques internes, données provenant des FDS des matières premières, résultats de la recherche sur le portail eChem de l'OCDE et sur le site de l'Agence européenne des produits chimiques, <http://echa.europa.eu/>

### Classification du mélange:

Aerosol 1 H222, H229

STOT SE 3 H336

Aquatic Chronic 3 H412

### Procédure de classification:

Sur la base de données ou de l'évaluation des produits

Méthode de calcul

Méthode de calcul

Les points sur lesquels des modifications ont été apportées par rapport à la version précédente sont mis en évidence par deux lignes verticales dans le corps du présent document. Les renseignements fournis dans la présente fiche de données de sécurité (FDS) sont basés sur l'état de nos connaissances à la date de sa publication et sont donnés en toute bonne foi. Ces renseignements sont fournis à seul titre d'orientation pour que la manipulation, l'utilisation, la transformation, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet de la matière en question soient effectués en toute sécurité et ne sauraient donc être interprétés comme une garantie ou considérés comme des spécifications de qualité. Les renseignements fournis ne se réfèrent qu'à la matière spécifiée en haut de la présente fiche des données de sécurité FDS et peuvent ne pas s'appliquer lorsque cette matière est mélangée à d'autres ou qu'elle est transformée, sauf indication spécifiée dans le texte. Les utilisateurs de cette matière sont priés de réexaminer les informations et les recommandations fournies et de les adapter aux méthodes de manipulation, d'utilisation, de transformation et d'entreposage qu'ils comptent employer, en évaluant si possible la pertinence de la matière objet de la FDS à son stade final d'utilisation.

FR / FR