

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

## L'ARBRE VERT PROFESSIONNEL Nettoyant sanitaires anti-calcaire

Version:8

Date de révision:21/05/2021

RE EC/2016-918 - CLP 1272/2008

### 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / DU MELANGE ET DE LA SOCIÉTÉ / L'ENTREPRISE

1. 1. Nom de la préparation: L'ARBRE VERT PROFESSIONNEL Nettoyant sanitaires anti-calcaire
1. 1. 1. Formule: 19JP026E-PRO
1. 1. 2. N° code du produit: 47057-PRO
1. 2. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité: NOVAMEX  
Le Moulin Saint Pierre - Les Taillades CS 20154  
F-84304 Cavaillon cedex  
France  
Tél: +33 (0)5 49 61 50 41  
Télécopie: +33 (0)5 49 61 51 11  
Courriel: fds@arbrevert.fr
1. 3. Numéro d'appel d'urgence: FR - INRS Tél: +33 (0)1 45 42 59 59
1. 4. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées: Nettoyant anti-calcaire

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2. 1. Classification de la substance ou du mélange: Non considéré comme dangereux suivant le règlement (CE) n° 1907/2006 - 1272/2008 et modifications
2. 2. Éléments d'étiquetage:
2. 2. 1. Symbole(s) et mention d'avertissement: Aucun selon les règlements et directives (CE) n° 1907/2006 - 1272/2008 avec leurs modifications et adaptations.
2. 2. 2. Mention de danger: Aucune selon les règlements (CE) n° 1907/2006 - 1272/2008 avec leurs modifications et adaptations.
2. 3. Information(s) complémentaire(s):
- Général
- P102 Tenir hors de portée des enfants.
- Prévention
- /
- Intervention
- P305+P351+P313 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Consulter un médecin.
- P301+P315 EN CAS D'INGESTION: Consulter immédiatement un médecin
- Autre
- Ne pas mélanger avec des nettoyants différents.
2. 4. Dangers principaux: Non considéré comme dangereux
2. 5. Autres dangers: Aucun autre danger détecté à ce jour

### 3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3. 1. Description du mélange: Solution aqueuse de surfactants

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

## L'ARBRE VERT PROFESSIONNEL Nettoyant sanitaires anti-calcaire

Version:8

Date de révision:21/05/2021

RE EC/2016-918 - CLP 1272/2008

3. 2. Composant(s) contribuant aux dangers:

- MALIC ACID
  - N° CE: 230-022-8 - N° CAS: 6915-15-7
  - Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119906954-31
  - Conc. (% pds) : Conc. (% pds) : % 0,99 < C <= 5
  - SGH (Système Général Harmonisé)
  - \* SGH07 \* Irr. oc. 2 - H319
  - Divers :
  - DNEL / Travailleurs / Inhalation / Effets systémiques, à long terme = 10.6 mg/m3
  - DNEL / Travailleurs / Inhalation / Effets aigus systémiques = 8.8 mg/m3
  - DNEL / Travailleurs / Cutanée / Effets systémiques, à long terme = 12 mg/kg de poids corporel/jour
  - DNEL / Travailleurs / Cutanée / Effets aigus systémiques = 40 mg/kg de poids corporel/jour
  - DNEL / Population générale / Inhalation / Effets systémiques, à long terme = 2.6 mg/m3
  - DNEL / Population générale / Inhalation / Effets aigus systémiques = 2.2 mg/m3
  - DNEL / Population générale / Cutanée / Effets systémiques, à long terme = 6 mg/kg de poids corporel/jour
  - DNEL / Population générale / Cutanée / Effets aigus systémiques = 20 mg/kg de poids corporel/jour
  - DNEL / Population générale / Orale / Effets systémiques, à long terme = 6 mg/kg de poids corporel/jour
  - DNEL / Population générale / Orale / Effets aigus systémiques = 20 mg/kg de poids corporel/jour
  - PNEC / Sédiment = 0.275 mg/kg
  - PNEC / Terre = 0.275 mg/kg
  - PNEC / Sédiment marin = 0.027 mg/kg
  - PNEC / Traitement des eaux usées = 3 mg/l
  - PNEC / Eaux douces = 0.1 mg/l
  - PNEC / Eau marine = 0.01 mg/l
  - DL50 / Cutanée / Lapin = 20000 mg/kg de poids corporel
  - DL50 / Orale / Rat = 3500 mg/kg de poids corporel
  - CL50 / Inhalation (poussières / brouillards) / 4h / Rat = 1306 mg/m3
  - CL50 / Toxicité aiguë - aquatique / 96h / Poissons = >100 mg/l
  - CL50 / Toxicité aiguë - aquatique / 48h / Daphnia magna = 240 mg/l
  - CE50 / Toxicité aiguë - aquatique / Daphnia magna = 240 mg/l
  - CE50 / Toxicité aiguë - aquatique / 72h / Algues = >100 mg/l
- CITRIC ACID
  - N° CE: 201-069-1 - N° CAS: 77-92-9
  - Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119457026-42
  - Conc. (% pds) : Conc. (% pds) : % 0,99 < C <= 5
  - SGH (Système Général Harmonisé)
  - \* SGH07 \* Irr. oc. 2 - H319
  - Divers :
  - PNEC / Sédiment = 34.6 mg/kg
  - PNEC / Terre = 33.1 mg/kg
  - PNEC / Sédiment marin = 3.46 mg/kg
  - PNEC / Eaux douces = 440 mg/l
  - DL50 / Cutanée / Rat = >2000 mg/kg
  - DL50 / Orale / Rat = 11700 mg/kg
  - DL50 / Orale / Souris = 5400 mg/kg
  - CL50 / Toxicité aiguë - aquatique / Algues = (168h) 425 mg/l
  - CL50 / Toxicité aiguë - aquatique / 48h / Poissons = 440 mg/l
  - CE50 / Toxicité aiguë - aquatique / Bactéries = (16h) >10000 mg/l
- éthanol; alcool éthylique
  - N° Id: 603-002-00-5 - N° CE: 200-578-6 - N° CAS: 64-17-5
  - Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119457610-43
  - Conc. (% pds) : Conc. (% pds) : % 0,99 < C <= 5
  - SGH (Système Général Harmonisé)
  - \* SGH02 \* Liq. infl. 2 - H225
  - Divers :
  - DNEL / Travailleurs / Inhalation = 1900 mg/m3
  - DNEL / Travailleurs / Inhalation / Effets systémiques, à long terme = 950 mg/m3
  - DNEL / Travailleurs / Cutanée / Effets systémiques, à long terme = 343 mg/kg de poids corporel/jour

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

## L'ARBRE VERT PROFESSIONNEL Nettoyant sanitaires anti-calcaire

Version:8

Date de révision:21/05/2021

RE EC/2016-918 - CLP 1272/2008

corporel/jour  
DNEL / Population générale / Inhalation = 950 mg/m3  
DNEL / Population générale / Inhalation / Effets systémiques, à long terme = 114 mg/m3  
DNEL / Population générale / Cutanée / Effets systémiques, à long terme = 206 mg/kg de poids corporel/jour  
DNEL / Population générale / Orale / Effets systémiques, à long terme = 87 mg/kg de poids corporel/jour  
PNEC / Sédiment = 3.6 mg/kg de poids corporel  
PNEC / Eau marine = 0.79 mg/l  
PNEC / Terre = 0.63 mg/kg de poids corporel  
PNEC / Sédiment marin = 2.9 mg/kg de poids corporel  
PNEC / Traitement des eaux usées = 580 mg/l  
PNEC / Chaîne alimentaire du sol = 720 mg/kg de nourriture  
PNEC / Eaux douces = 0.96 mg/l  
DL50 / Ingestion / Rat = 6200-15000 mg/kg  
CL50 / Inhalation (vapeurs) / Rat = >50 mg/m3  
Phrase(s) complémentaire(s)  
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.  
Valeurs limites d'exposition  
V.L.E. (ou V.L.C.T) ppm = 1000 - V.L.E. (ou V.L.C.T) mg/m<sup>3</sup> = 1900 - V.M.E ppm = 5000 - V.M.E mg/m<sup>3</sup> = 9500

- DECETH-8
- N° CAS: 26183-52-8
- Conc. (% pds) : Conc. (% pds) : % 0 < C ≤ 0,99
- SGH (Système Général Harmonisé)
- \* SGH07 \* Tox. aiguë 4 - H302
- \* SGH05 \* Lés. oc. 1 - H318
- Divers :

CE50 / Toxicité aiguë - aquatique / 72h / Algues = 19.6 mg/l  
CE50 / Toxicité aiguë - aquatique / 48h / Crustacés = 15.0 mg/l

Les libellés des phrases sont mentionnés à la rubrique 16.

### 4. PREMIERS SECOURS

#### 4. 1. Description des premiers secours:

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| 4. 1. 1. Inhalation:            | Air frais, repos.   |
| 4. 1. 2. Contact avec la peau:  | Rincer à l'eau.   |
| 4. 1. 3. Contact avec les yeux: | Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 20 minutes. |
| 4. 1. 4. Ingestion:             | En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.       |
4. 2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés:
- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| 4. 2. 1. Inhalation:            | Le produit à 20°C a une faible tension de vapeur. Le risque d'inhaler une concentration nuisible à la santé est donc très réduit. |
| 4. 2. 2. Contact avec la peau:  | Les contacts prolongés ou répétés avec la préparation peuvent enlever la graisse naturelle de la peau                             |
| 4. 2. 3. Contact avec les yeux: | Peut causer une légère incommodité aux yeux, sans toutefois les blesser.  |
| 4. 2. 4. Ingestion:             | crampes abdominales - envies de vomir   |
4. 3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires :
- aucun

### 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

## L'ARBRE VERT PROFESSIONNEL Nettoyant sanitaires anti-calcaire

Version:8

Date de révision:21/05/2021

RE EC/2016-918 - CLP 1272/2008

- |  |  |
|--|--|
| 5. 1. Moyens d'extinction:   | Le produit lui-même ne brûle pas.<br>En cas d'incendie à proximité: tous les agents d'extinction sont autorisés. |
| 5. 2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:    | aucun  |
| 5. 3. Conseils aux pompiers:   | aucun  |
| 5. 4. Moyen(s) d'extinction à ne PAS utiliser pour raison de sécurité: | Aucun.   |

### 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DEVERSEMENT ACCIDENTEL

- |  |  |
|--|--|
| 6. 1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence: | Pas de dangers requérant des mesures spéciales de premiers secours.                      |
| 6. 2. Précautions pour la protection de l'environnement:                           | Eviter la pénétration dans le sous-sol.  |
| 6. 3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:                         | Éponger avec une matière absorbante (par exemple du tissu)                               |
| 6. 4. Référence à d'autres rubriques:  | Voir la rubrique 13 en ce qui concerne l'élimination des déchets résultant du nettoyage. |

### 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

- |  |  |
|--|--|
| 7. 1. Manipulation:  |  |
| 7. 1. 1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:                  | La manipulation du produit ne requière pas de mesures de précaution spéciales. |
| 7. 1. 2. Mesure(s) d'ordre technique:  | La manipulation du produit ne requière pas de mesures de précaution spéciales. |
| 7. 1. 3. Conseil(s) d'utilisation(s):  | Pas de recommandations spéciales.  |
| 7. 2. Stockage:  |  |
| 7. 2. 1. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités: | Conserver hors de la portée des enfants.                                       |
| 7. 2. 2. Condition(s) de stockage:   | Conserver à l'abri du gel.   |
| 7. 2. 3. Type de matériaux à utiliser pour l'emballage / conteneur:                | Les emballages plastiques sont recommandés.                                    |
| 7. 2. 4. Matériaux d'emballage non adaptés:  | Eviter les emballages métalliques non protégés.                                |
| 7. 3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s):                                    | Aucune.  |

### 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| 8. 1. Paramètres de contrôle:    |  |
| 8. 1. 1. Limite(s) d'exposition: | • éthanol; alcool éthylique :<br>V.L.E. (ou V.L.C.T) ppm = 1000 - V.L.E. (ou V.L.C.T) mg/m <sup>3</sup> = 1900 - V.M.E ppm = 5000 - V.M.E mg/m <sup>3</sup> = 9500<br><br>Les substances contenues dans le produit ne sont pas soumises à des limites d'exposition |
| 8. 2. Contrôles de l'exposition: |  |
| 8. 2. 1. Protection des yeux:    | S'il y a des risques d'exposition des yeux, des lunettes de protection devraient être utilisées.   |

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

## L'ARBRE VERT PROFESSIONNEL Nettoyant sanitaires anti-calcaire

Version:8

Date de révision:21/05/2021

RE EC/2016-918 - CLP 1272/2008

8. 2. 2. Protection des voies respiratoires:	Pas nécessaire.
8. 2. 3. Protection des mains:	Pour des contacts prolongés ou répétés, utiliser: gants en caoutchouc ou en plastique
8. 2. 4. Protection de la peau et du corps:	Pas de vêtement de travail spécialement recommandé.
8. 3. Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement:	Données non disponibles.

### 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9. 1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

9. 1. 1. Etat physique:	liquide
9. 1. 2. Couleur:	incolore
9. 1. 3. Odeur:	caractéristique
9. 1. 4. Point de fusion / point de congélation:	0°C
9. 1. 5. Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	100°C
9. 1. 6. Inflammabilité:	Données non disponibles.
9. 1. 7. Limites inférieure et supérieure d'explosion:	Non concerné
9. 1. 8. Point d'éclair:	>93°C
9. 1. 9. Température d'auto-inflammation:	Données non disponibles.
9. 1. 10. Température de décomposition:	Données non disponibles.
9. 1. 11. PH:	3
9. 1. 12. Solubilité:	Soluble dans l'eau
9. 1. 13. Hydrosolubilité:	Soluble dans l'eau
9. 1. 14. Liposolubilité:	faible
9. 1. 15. Solubilité aux solvants:	faible
9. 1. 16. Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log):	Données non disponibles.
9. 1. 17. Pression de vapeur:	Données non disponibles.
9. 1. 18. Densité de vapeur relative:	Données non disponibles.
9. 1. 19. Densité et / ou densité relative:	1.03
9. 1. 20. Caractéristiques des particules:	Non concerné
9. 1. 21. Viscosité cinématique:	Non déterminé.

9. 2. Autres informations:

### 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10. 1. Réactivité:	Stable en conditions normales.
10. 2. Stabilité chimique:	Stable en conditions normales.
10. 3. Possibilité de réactions dangereuses:	Aucune identifiée à ce jour

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

## L'ARBRE VERT PROFESSIONNEL Nettoyant sanitaires anti-calcaire

Version:8

Date de révision:21/05/2021

RE EC/2016-918 - CLP 1272/2008

- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| 10. 4. Conditions à éviter:                 | Aucune raisonnablement prévisible. |
| 10. 5. Matières incompatibles:              | Aucune.                            |
| 10. 6. Produits de décomposition dangereux: | aucun                              |

### 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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

- |   |  |
|---|--|
| 11. 1. 1. Information(s) générale(s):       | Le produit ne contient pas de substance classée toxique pour la personne |
| 11. 1. 2. Inhalation:                       | Le produit ne contient pas de substance classée toxique par inhalation   |
| 11. 1. 3. Contact avec la peau:             | Le produit ne contient pas de substance classée toxique pour la peau     |
| 11. 1. 4. Contact avec les yeux:            | Le produit ne contient pas de substance classée toxique pour les yeux    |
| 11. 1. 5. Ingestion:                        | Le produit ne contient pas de substance classée toxique par ingestion    |
| 11. 2. Informations sur les autres dangers: | Voir la rubrique 3.3 pour les autres effets liés aux substances          |

### 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

- |  |   |
|--|---|
| 12. 1. Toxicité:                                     | Le produit ne contient aucune substance classée toxique pour l'environnement  |
| 12. 2. Persistance et dégradabilité:                 | Les agents de surface utilisés dans cette préparation sont biodégradables conformément au Règlement Détergents 648/2004/CE. |
| 12. 3. Potentiel de bioaccumulation:                 | Pas de bio-accumulation.  |
| 12. 4. Mobilité dans le sol:                         | Données non disponibles.  |
| 12. 5. Résultats des évaluations PBT et vPvB:        | Aucune substance considérée comme PBT et vPvB à ce jour   |
| 12. 6. Propriétés perturbant le système endocrinien: | Données non disponibles.  |
| 12. 7. Autres effets néfastes:                       | Aucun en cas d'utilisation et manipulation adéquate   |
| 12. 8. Information(s) générale(s):                   | Tout écoulement du produit dans les égouts ou les cours d'eau doit être évité.  |
| 12. 9. Information(s) supplémentaire(s):             | Voir la rubrique 3.3 pour les autres effets liés aux substances   |

### 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

- |  |  |
|--|--|
| 13. 1. Méthodes de traitement des déchets: | Éviter que le produit non dilué n'arrive dans les égouts ou les eaux de surface. |
| 13. 2. Emballages contaminés:              | Mettre les emballages à la disposition des services de recyclage locaux.         |

### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| 14. 1. Information(s) générale(s):            | non réglementé                   |
| 14. 2. Numéro ONU ou numéro d'identification: | Non réglementé pour le transport |

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

## L'ARBRE VERT PROFESSIONNEL Nettoyant sanitaires anti-calcaire

Version:8

Date de révision:21/05/2021

RE EC/2016-918 - CLP 1272/2008

- |  |              |
|--|--------------|
| 14. 6. Dangers pour l'environnement:   | aucun        |
| 14. 7. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:  | Aucune.      |
| 14. 8. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC: | Non concerné |
| 14. 9. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI:                             | Non concerné |

### 15. INFORMATIONS RELATIVES A LA REGLEMENTATION

- |  |  |
|--|--|
| 15. 1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement: | Aucunes dispositions particulières pour l'homme ou l'environnement |
| 15. 2. Évaluation de la sécurité chimique:   | Disponible sur demande.  |

### 16. AUTRES INFORMATIONS

- |   |  |
|---|--|
| 16. 1. Législation(s) suivie(s):                                  | Les informations de cette fiche de données sécurité répond aux lois nationales et aux directives de la CE.   |
| 16. 2. Texte complet des phrases dont le n° figure en rubrique 3: | H319 Provoque une sévère irritation des yeux.<br>H225 Liquide et vapeurs très inflammables.<br>H302 Nocif en cas d'ingestion.<br>H318 Provoque de graves lésions des yeux. |
| 16. 3. 1. Date de la première édition:                            | 20/07/2015   |
| 16. 3. 2. Date de la révision précédente:                         | 23/12/2019   |
| 16. 3. 3. Date de révision:                                       | 21/05/2021   |
| 16. 3. 4. Version:  | 8  |
| 16. 3. 5. Révision chapitre(s) n°:                                | 8.3; 9; 12.6; 14.9   |
| 16. 4. Réalisé par:   | Novamex  |