

**Relaclean 200****RUBRIQUE 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/ DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/  
L'ENTREPRISE****1.1 Identificateur de produit**

Nom du produit : Relaclean 200  
UFI : SNH2-J2F9-DJ03-9M79  
Code du produit : 118630E  
Utilisation de la substance/du mélange : Nettoyant sols  
Type de substance : Mélange

**Usage réservé aux utilisateurs professionnels.**

Information pour la dilution du produit : Aucune information de dilution fournie

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

Utilisations identifiées : Nettoyant sols. Procédé manuel  
Restrictions d'emploi recommandées : Réservé aux utilisateurs industriels et professionnels.

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

Société : Ecolab (Schweiz) GmbH  
Kägenstrasse 10  
CH-4153 Reinach, Suisse 061 466 94 66 (Suisse)  
CH-CustomerService@ecolab.com

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

Numéro d'appel d'urgence : +41225181383  
+32-(0)3-575-5555 Trans-Européen  
Numéro téléphonique du centre anti-poison : Numéro d'appel d'urgence : 145 (Suisse uniquement)  
Centre Suisse d'information toxicologique: +41 (0)44 251 51 51

Date de Compilation/Révision : 29.08.2022  
Version : 5.0

**RUBRIQUE 2. IDENTIFICATION DES DANGERS****2.1 Classification de la substance ou du mélange**

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

**Relaclean 200**

|| Pas une substance ni un mélange dangereux.

**2.2 Éléments d'étiquetage**

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

|| Pas une substance ni un mélange dangereux.

**Étiquetage supplémentaire:**

Étiquetage exceptionnel pour mélanges spéciaux : Contient: Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H- isothiazole-3-one (EINECS 247-500-7) et de 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one (EINECS 220-239-6),  
Peut produire une réaction allergique.  
Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

**2.3 Autres dangers**

Aucun(e) à notre connaissance.

**RUBRIQUE 3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**

**3.2 Mélanges**

**Composants dangereux**

| Nom Chimique   | No.-CAS<br>No.-CE<br>No REACH             | Classification<br>RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008   | Concentration<br>[%] |
|--|---|---|----------------------|
| Tensioactifs anioniques  | 68584-25-8<br>271-532-0<br>REACH EXEMPTED | Toxicité aiguë Catégorie 4; H302<br>Irritation cutanée Catégorie 2; H315<br>Irritation oculaire Catégorie 2; H319   | >= 2.5 - < 5         |
| Propane-2-ol   | 67-63-0<br>200-661-7<br>01-2119457558-25  | Liquides inflammables Catégorie 2; H225<br>Irritation oculaire Catégorie 2; H319<br>Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique Catégorie 3; H336  | >= 1 - < 2.5         |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, N-(C8-18 et C18-insaturés Acyles) dérivés, hydroxydes, sels internes | 147170-44-3<br>01-2119489410-39           | Lésions oculaires graves Catégorie 1; H318<br>Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique Catégorie 3; H412<br><br>Lésions oculaires graves/irritation oculaire Catégorie 1 > 10 %<br>Lésions oculaires graves/irritation oculaire Catégorie 2A 4 - 10 %   | >= 1 - < 2.5         |
| Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H- isothiazole-3-one (EINECS 247-500-7) et de 2-méthyl-2H- isothiazole-3-one (EINECS 220-239-6)  | 55965-84-9<br>01-2120764691-48            | Toxicité aiguë Catégorie 3; H301<br>Toxicité aiguë Catégorie 2; H330<br>Toxicité aiguë Catégorie 2; H310<br>Corrosion cutanée Sous-catégorie 1C; H314<br>Lésions oculaires graves Catégorie 1; H318<br>Sensibilisation cutanée Catégorie 1A; H317<br>Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique Catégorie 1; H400 | >= 0.0002 - < 0.0015 |

**Relaclean 200**

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique Catégorie 1; H410<br><br>Corrosion cutanée Catégorie 1C<br>H314 >= 0.6 %<br>Irritation cutanée Catégorie 2<br>H315 0.06 - < 0.6 %<br>Irritation oculaire Catégorie 2<br>H319 0.06 - < 0.6 %<br>Sensibilisation cutanée Catégorie 1A<br>H317 >= 0.0015 %<br>Lésions oculaires graves Catégorie 1<br>H318 >= 0.6 %<br>M = 100<br>M (chronique) = 100 |
|--|--|---|

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

**RUBRIQUE 4. PREMIERS SECOURS**

**4.1 Description des premiers secours**

- En cas de contact avec les yeux : Rincer abondamment à l'eau.
- En cas de contact avec la peau : Rincer abondamment à l'eau.
- En cas d'ingestion : Rincer la bouche. Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.
- En cas d'inhalation : Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.

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

Voir section 11 pour plus d'informations concernant les effets sur la santé et les symptômes.

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

Traitement : Aucune mesure spécifique n'a été identifiée.

**RUBRIQUE 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

**5.1 Moyens d'extinction**

- Moyens d'extinction appropriés : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.
- Moyens d'extinction inappropriés : Aucun(e) à notre connaissance.

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

- Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Risque d'incendie  
Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.  
La distance de retour de flamme peut être considérable.
- Produits de combustion dangereux : En fonction des propriétés de combustion, les produits de décomposition peuvent inclure les composés suivants :

**Relaclean 200**

Oxydes de carbone  
Oxydes d'azote (NOx)  
Oxydes de soufre  
Oxydes de métaux

**5.3 Conseils aux pompiers**

- Équipements de protection particuliers des pompiers : Utiliser un équipement de protection individuelle.
- Autres informations : Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

**RUBRIQUE 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

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

- Conseil pour les non-secouristes : Enlever toute source d'ignition. Voir mesures de protection en sections 7 et 8.
- Conseil pour les secouristes : Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés.

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

- Précautions pour la protection de l'environnement : Pas de précautions spéciales pour l'environnement requises.

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

- Méthodes de nettoyage : Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger. Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Contenir et collecter le matériel répandu à l'aide d'un matériau absorbant non combustible, (p.e. sable, terre, terre de diatomées, vermiculite) et le mettre dans un conteneur pour l'élimination conformément aux réglementations locales / nationales (voir chapitre 13). Éliminer les traces en déversant de l'eau. En cas de déversement important, bloquer ou contenir les substances déversées afin que l'écoulement n'atteigne pas les voies d'eau.

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

- Voir section 1 pour les coordonnées d'urgence.  
Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.  
Voir la section 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

**RUBRIQUE 7. MANIPULATION ET STOCKAGE**

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

- Conseils pour une manipulation sans danger : Conserver à l'écart du feu, des étincelles et des surfaces chaudes. Entreprendre les actions nécessaires pour éviter les décharges d'électricité statique (qui peuvent provoquer l'ignition des vapeurs organiques).
- Mesures d'hygiène : Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit.

**Relaclean 200**

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Conserver à l'écart des agents oxydants. Tenir hors de portée des enfants. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Entreposer dans des conteneurs appropriés bien étiquetés.

Température de stockage : 0 °C à 40 °C

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

Utilisation(s) particulière(s) : Nettoyant sols. Procédé manuel

**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    |
|----------------------|------------|--|------------------------------------|---------|
| Propane-2-ol         | 67-63-0    | VME  | 200 ppm<br>500 mg/m <sup>3</sup>   | CH SUVA |
| Autres informations  | NIOS<br>H  | National Institute for Occupational Safety and Health  |                                    |         |
|                      | INRS       | Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles |                                    |         |
|                      | SSc        | Si la VME a été respectée, il n'y a pas à craindre de lésions du fœtus.  |                                    |         |
|                      |            | STEL   | 400 ppm<br>1,000 mg/m <sup>3</sup> | CH SUVA |
| Autres informations  | NIOS<br>H  | National Institute for Occupational Safety and Health  |                                    |         |
|                      | INRS       | Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles |                                    |         |
|                      | SSc        | Si la VME a été respectée, il n'y a pas à craindre de lésions du fœtus.  |                                    |         |
| hydroxyde de sodium  | 1310-73-2  | VME (poussières<br>inhalables)   | 2 mg/m <sup>3</sup>                | CH SUVA |
| Autres informations  | NIOS<br>H  | National Institute for Occupational Safety and Health  |                                    |         |
|                      | OSH<br>A   | Occupational Safety and Health Administration  |                                    |         |
|                      | SSc        | Si la VME a été respectée, il n'y a pas à craindre de lésions du fœtus.  |                                    |         |
|                      |            | STEL (poussières<br>inhalables)  | 2 mg/m <sup>3</sup>                | CH SUVA |
| Autres informations  | NIOS<br>H  | National Institute for Occupational Safety and Health  |                                    |         |
|                      | OSH<br>A   | Occupational Safety and Health Administration  |                                    |         |
|                      | SSc        | Si la VME a été respectée, il n'y a pas à craindre de lésions du fœtus.  |                                    |         |
| Triéthanolamine      | 102-71-6   | VME (poussières<br>inhalables)   | 5 mg/m <sup>3</sup>                | CH SUVA |
| Autres informations  | NIOS<br>H  | National Institute for Occupational Safety and Health  |                                    |         |
|                      | SSc        | Si la VME a été respectée, il n'y a pas à craindre de lésions du fœtus.  |                                    |         |
|                      |            | STEL (poussières<br>inhalables)  | 5 mg/m <sup>3</sup>                | CH SUVA |
| Autres informations  | NIOS<br>H  | National Institute for Occupational Safety and Health  |                                    |         |
|                      | SSc        | Si la VME a été respectée, il n'y a pas à craindre de lésions du fœtus.  |                                    |         |
| Mélange de 5-chloro- | 55965-84-9 | VME (poussières)   | 0.2 mg/m <sup>3</sup>              | CH SUVA |

**Relaclean 200**

|  |     |  |           |         |
|--|-----|--|-----------|---------|
| 2-méthyl-2H-<br>isothiazole-3-one<br>(EINECS 247-500-7)<br>et de 2-méthyl-2H-<br>isothiazole-3-one<br>(EINECS 220-239-6) |     | inhalables)  |           |         |
| Autres informations  | S   | Sensibilisateurs; Les substances marquées d'un S provoquent particulièrement souvent des réactions. d'hypersensibilité (maladies allergiques). |           |         |
|  | SSc | Si la VME a été respectée, il n'y a pas à craindre de lésions du fœtus.  |           |         |
|  |     | STEL (poussières<br>inhalables)  | 0.4 mg/m3 | CH SUVA |
| Autres informations  | S   | Sensibilisateurs; Les substances marquées d'un S provoquent particulièrement souvent des réactions. d'hypersensibilité (maladies allergiques). |           |         |
|  | SSc | Si la VME a été respectée, il n'y a pas à craindre de lésions du fœtus.  |           |         |

**Valeurs limites biologiques d'exposition au poste de travail**

| Nom de la substance | No.-CAS | Paramètres de contrôle         | Heure d'échantillonnage                          | Base   |
|---------------------|---------|--------------------------------|--|--------|
| Propane-2-ol        | 67-63-0 | Acétone: 25 mg/l<br>(Urine)    | fin de l'exposition, de la<br>période de travail | CH BAT |
|                     |         | Acétone: 25 mg/l<br>(Sang)     | fin de l'exposition, de la<br>période de travail | CH BAT |
|                     |         | Acétone: 0.4 mmol/l<br>(Urine) | fin de l'exposition, de la<br>période de travail | CH BAT |
|                     |         | Acétone: 0.4 mmol/l<br>(Sang)  | fin de l'exposition, de la<br>période de travail | CH BAT |

**DNEL**

|                  |   |  |
|------------------|---|--|
| Propane-1,2-diol | : | Utilisation finale: Travailleurs<br>Voies d'exposition: Inhalation<br>Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques<br>Valeur: 168 mg/m3<br><br>Utilisation finale: Travailleurs<br>Voies d'exposition: Inhalation<br>Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets locaux<br>Valeur: 10 mg/m3<br><br>Utilisation finale: Consommateurs<br>Voies d'exposition: Inhalation<br>Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques<br>Valeur: 50 mg/m3<br><br>Utilisation finale: Consommateurs<br>Voies d'exposition: Inhalation<br>Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets locaux<br>Valeur: 10 mg/m3<br><br>Utilisation finale: Consommateurs<br>Voies d'exposition: Dermale<br>Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques<br>213 mg/kg<br><br>Utilisation finale: Consommateurs<br>Voies d'exposition: Ingestion<br>Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques<br>Valeur: 85 ppm |
| Triéthanolamine  | : | Utilisation finale: Travailleurs<br>Voies d'exposition: Inhalation   |

**Relaclean 200**

|                     |  |
|---------------------|--|
|                     | <p>Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques<br/>Valeur: 1 mg/m3</p> <p>Utilisation finale: Travailleurs<br/>Voies d'exposition: Inhalation<br/>Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets locaux<br/>Valeur: 1 mg/m3</p> <p>Utilisation finale: Travailleurs<br/>Voies d'exposition: Dermale<br/>Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques<br/>Valeur: 7.5 mg/cm2</p> <p>Utilisation finale: Consommateurs<br/>Voies d'exposition: Inhalation<br/>Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques<br/>Valeur: 1.25 mg/m3</p> <p>Utilisation finale: Consommateurs<br/>Voies d'exposition: Inhalation<br/>Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets locaux<br/>Valeur: 1.25 mg/m3</p> <p>Utilisation finale: Consommateurs<br/>Voies d'exposition: Dermale<br/>Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques<br/>Valeur: 3.1 mg/cm2</p> <p>Utilisation finale: Consommateurs<br/>Voies d'exposition: Ingestion<br/>Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques<br/>Valeur: 13 ppm</p> |
| <p>Propane-2-ol</p> | <p>: Utilisation finale: Travailleurs<br/>Voies d'exposition: Dermale<br/>Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques<br/>888 mg/kg</p> <p>Utilisation finale: Travailleurs<br/>Voies d'exposition: Inhalation<br/>Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques<br/>Valeur: 500 mg/m3</p> <p>Utilisation finale: Consommateurs<br/>Voies d'exposition: Dermale<br/>Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques<br/>319 mg/kg</p> <p>Utilisation finale: Consommateurs<br/>Voies d'exposition: Inhalation<br/>Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques<br/>Valeur: 89 mg/m3</p> <p>Utilisation finale: Consommateurs<br/>Voies d'exposition: Ingestion<br/>Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques<br/>26 mg/kg</p>   |

**Relaclean 200**

|   |   |
|---|---|
| <p>Alcools, C12-14, éthoxylés, sulfates, sels de sodium</p> | <p>: Utilisation finale: Travailleurs<br/>Voies d'exposition: Inhalation<br/>Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques<br/>Valeur: 175 mg/m3</p> <p>Utilisation finale: Travailleurs<br/>Voies d'exposition: Dermale<br/>Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques<br/>Valeur: 2750 mg/m3</p> <p>Utilisation finale: Travailleurs<br/>Voies d'exposition: Dermale<br/>Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets locaux<br/>Valeur: 0.132 mg/m3</p> <p>Utilisation finale: Consommateurs<br/>Voies d'exposition: Inhalation<br/>Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques<br/>Valeur: 52 mg/m3</p> <p>Utilisation finale: Consommateurs<br/>Voies d'exposition: Dermale<br/>Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques<br/>Valeur: 1650 mg/m3</p> <p>Utilisation finale: Consommateurs<br/>Voies d'exposition: Dermale<br/>Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets locaux<br/>Valeur: 0.079 mg/m3</p> <p>Utilisation finale: Consommateurs<br/>Voies d'exposition: Oral(e)<br/>Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques<br/>Valeur: 15 mg/m3</p> |
| <p>hydroxyde de sodium</p>                                  | <p>: Utilisation finale: Travailleurs<br/>Voies d'exposition: Inhalation<br/>Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets locaux<br/>Valeur: 1 mg/m3</p> <p>Utilisation finale: Consommateurs<br/>Voies d'exposition: Inhalation<br/>Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets locaux<br/>Valeur: 1 mg/m3</p>  |

**PNEC**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <p>Propane-1,2-diol</p> | <p>: Eau douce<br/>Valeur: 260 mg/l</p> <p>Eau de mer<br/>Valeur: 26 mg/l</p> <p>Utilisation/dégagement intermittent<br/>Valeur: 183 mg/l</p> |
|-------------------------|---|



**Relaclean 200**

|                 |   |
|-----------------|---|
|                 | <p>Sédiment d'eau douce<br/>Valeur: 572 mg/kg</p> <p>Sédiment marin<br/>Valeur: 57.2 mg/kg</p> <p>Station de traitement des eaux usées<br/>Valeur: 20000 mg/l</p> <p>Sol<br/>Valeur: 50 mg/kg</p>   |
| Triéthanolamine | <p>: Eau douce<br/>Valeur: 0.32 mg/l</p> <p>Eau de mer<br/>Valeur: 0.032 mg/l</p> <p>Utilisation/dégagement intermitent<br/>Valeur: 5.12 mg/l</p> <p>Sédiment d'eau douce<br/>Valeur: 1.7 mg/kg</p> <p>Sédiment marin<br/>Valeur: 1.7 mg/kg</p> <p>Station de traitement des eaux usées<br/>Valeur: 10 mg/l</p> <p>Sol<br/>Valeur: 0.151 mg/kg</p>                            |
| Propane-2-ol    | <p>: Eau douce<br/>Valeur: 140.9 mg/l</p> <p>Eau de mer<br/>Valeur: 140.9 mg/l</p> <p>Utilisation/dégagement intermitent<br/>Valeur: 140.9 mg/l</p> <p>Eau douce<br/>Valeur: 552 mg/kg</p> <p>Sédiment marin<br/>Valeur: 552 mg/kg</p> <p>Sol<br/>Valeur: 28 mg/kg</p> <p>Station de traitement des eaux usées<br/>Valeur: 2251 mg/l</p> <p>Oral(e)<br/>Valeur: 160 mg/kg</p> |

**Relaclean 200**

**8.2 Contrôles de l'exposition**

**Mesures techniques appropriées**

Mesures d'ordre technique : Une bonne ventilation devrait être suffisante pour contrôler l'exposition aux contaminants atmosphériques pour les travailleurs.

**Mesures de protection individuelle**

Mesures d'hygiène : Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit.

Protection des yeux/du visage (EN 166) : Ne nécessite pas d'équipement de protection spécial.

Protection des mains (EN 374) : Ne nécessite pas d'équipement de protection spécial.

Protection de la peau et du corps (EN 14605) : Ne nécessite pas d'équipement de protection spécial.

Protection respiratoire (EN 143, 14387) : Aucune protection n'est requise si les concentrations dans l'air sont maintenues en-dessous de la valeur limite d'exposition listée dans l'information sur les limites d'exposition. Utiliser un équipement de protection respiratoire certifié conforme aux exigences réglementaires européennes (89/656/EEC, (EU) 2016/425), ou équivalent, lorsque les risques respiratoires ne peuvent pas être évités ou ne peuvent pas être réduits suffisamment par des moyens techniques de protection collective ou par des mesures, méthodes ou procédures liées à l'organisation du travail.

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

Conseils généraux : Mettre en place une cuve de rétention dans la zone de stockage des cuves

**RUBRIQUE 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

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

Etat physique : liquide  
Couleur : clair, vert  
Odeur : légère  
pH : 8.5 - 9.5, 100 %  
Caractéristiques de la particule  
Evaluation : sans objet  
Taille des particules : sans objet  
Répartition de la taille des particules : sans objet

**Relaclean 200**

|   |  |
|---|--|
| Empoussiéragé   | : sans objet   |
| Surface spécifique  | : sans objet   |
| Charge de surface/Potentiel zêta  | : sans objet   |
| Forme   | : sans objet   |
| Crystallinité   | : sans objet   |
| Traitement de surface /Revêtements  | : sans objet   |
| Point d'éclair  | : 62 °C coupelle fermée, N'entretient pas la combustion. |
| Seuil olfactif  | : Non applicable et/ou non concerné pour les mélanges    |
| Point de fusion/point de congélation  | : Non applicable et/ou non concerné pour les mélanges    |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | : Non applicable et/ou non concerné pour les mélanges    |
| Taux d'évaporation  | : Non applicable et/ou non concerné pour les mélanges    |
| Inflammabilité  | : Non applicable et/ou non concerné pour les mélanges    |
| Limite d'explosivité, supérieure  | : Non applicable et/ou non concerné pour les mélanges    |
| Limite d'explosivité, inférieure  | : Non applicable et/ou non concerné pour les mélanges    |
| Pression de vapeur  | : Non applicable et/ou non concerné pour les mélanges    |
| Densité de vapeur relative  | : Non applicable et/ou non concerné pour les mélanges    |
| Densité et / ou densité relative  | : 1.05 - 1.07  |
| Hydrosolubilité   | : soluble  |
| Solubilité dans d'autres solvants   | : Non applicable et/ou non concerné pour les mélanges    |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau (valeur log)                          | : Non applicable et/ou non concerné pour les mélanges    |
| Température d'auto-inflammabilité   | : Non applicable et/ou non concerné pour les mélanges    |
| Décomposition thermique   | : Non applicable et/ou non concerné pour les mélanges    |
| Viscosité, cinématique  | : Non applicable et/ou non concerné pour les mélanges    |
| Propriétés explosives   | : Non applicable et/ou non concerné pour les mélanges    |
| Propriétés comburantes  | : Non applicable et/ou non concerné pour les mélanges    |

**9.2 Autres informations**

COV (composés organiques volatils) : 1.49 %pas de taxes des COV

**RUBRIQUE 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

**Relaclean 200**

**10.1 Réactivité**

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

**10.2 Stabilité chimique**

Stable dans des conditions normales.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

**10.4 Conditions à éviter**

Chaleur, flammes et étincelles.

**10.5 Matières incompatibles**

Aucun(e) à notre connaissance.

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

En fonction des propriétés de combustion, les produits de décomposition peuvent inclure les composés suivants :

Oxydes de carbone  
Oxydes d'azote (NOx)  
Oxydes de soufre  
Oxydes de métaux

**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 les yeux, Contact avec la peau

**Produit**

Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë : > 2,000 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

Toxicité aiguë par voie cutanée : Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

Cancérogénicité : Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

**Relaclean 200**

- Effets sur la reproduction : Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.
- Mutagénicité sur les cellules germinales : Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.
- Tératogénicité : Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.
- Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique : Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.
- Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée : Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.
- Toxicité par aspiration : Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

**Composants**

- Toxicité aiguë par voie orale : Propane-2-ol DL50 Rat: 5,840 mg/kg
- 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, N-(C8-18 et C18-insaturés Acyles) dérivés, hydroxydes, sels internes DL50 Rat: > 5,000 mg/kg
- Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H- isothiazole-3-one (EINECS 247-500-7) et de 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one (EINECS 220-239-6) DL50 Rat: 64 mg/kg

**Composants**

- Toxicité aiguë par inhalation : Propane-2-ol 4 h CL50 Rat: > 30 mg/l  
Atmosphère de test: vapeur
- Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H- isothiazole-3-one (EINECS 247-500-7) et de 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one (EINECS 220-239-6) 4 h CL50 Rat: 0.33 mg/l  
Atmosphère de test: poussières/brouillard

**Composants**

- Toxicité aiguë par voie cutanée : Propane-2-ol DL50 Lapin: 12,870 mg/kg
- 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, N-(C8-18 et C18-insaturés Acyles) dérivés, hydroxydes, sels internes DL50 Rat: > 2,000 mg/kg
- Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H- isothiazole-3-one (EINECS 247-500-7) et de 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one (EINECS 220-239-6) DL50 Lapin: 87.12 mg/kg

**Effets potentiels sur la santé**

- Yeux : Aucun risque pour la santé n'est connu ni prévisible dans les conditions normales d'utilisation.
- Peau : Aucun risque pour la santé n'est connu ni prévisible dans les conditions normales d'utilisation.

**Relaclean 200**

- Ingestion : Aucun risque pour la santé n'est connu ni prévisible dans les conditions normales d'utilisation.
- Inhalation : Aucun risque pour la santé n'est connu ni prévisible dans les conditions normales d'utilisation.
- Exposition chronique : Aucun risque pour la santé n'est connu ni prévisible dans les conditions normales d'utilisation.

**Expérience de l'exposition humaine**

- Contact avec les yeux : Aucun symptôme connu ou attendu.
- Contact avec la peau : Aucun symptôme connu ou attendu.
- Ingestion : Aucun symptôme connu ou attendu.
- Inhalation : Aucun symptôme connu ou attendu.

**11.2 Informations sur les autres dangers**

- Autres informations** : Donnée non disponible

**RUBRIQUE 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**

**12.1 Écotoxicité**

- Effets sur l'environnement : Ce produit n'est associé à aucun effet écotoxicologique connu.

**Produit**

- Toxicité pour les poissons : Donnée non disponible
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques. : Donnée non disponible
- Toxicité pour les algues : Donnée non disponible

**Composants**

- Toxicité pour les poissons : Propane-2-ol  
96 h CL50 Pimephales promelas (Vairon à grosse tête): 9,640 mg/l
- 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, N-(C8-18 et C18-insaturés Acyles) dérivés, hydroxydes, sels internes  
CL50 Pimephales promelas (Vairon à grosse tête): > 1 mg/l
- Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H- isothiazole-3-one (EINECS 247-500-7) et de 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one (EINECS 220-239-6)  
96 h CL50 Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel): 0.19 mg/l

**Composants**

- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques. : Propane-2-ol  
CL50 Daphnia magna (Grande daphnie ): > 10,000 mg/l
- 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, N-(C8-18 et C18-insaturés Acyles) dérivés, hydroxydes, sels

**Relaclean 200**

internes

CE50 Daphnia magna (Grande daphnie) : > 1 mg/l

Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H- isothiazole-3-one (EINECS 247-500-7) et de 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one (EINECS 220-239-6)

48 h CL50 Daphnia magna (Grande daphnie) : 0.16 mg/l

**Composants**

Toxicité pour les algues : 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, N-(C8-18 et C18-insaturés Acyles) dérivés, hydroxydes, sels internes

CE50 Desmodesmus subspicatus (Algue verte) : > 1 mg/l

Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H- isothiazole-3-one (EINECS 247-500-7) et de 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one (EINECS 220-239-6)

72 h CL50 Skeletonema costatum (diatomée marine) : 0.037 mg/l

**12.2 Persistance et dégradabilité**

**Produit**

Biodégradabilité : Les tensio-actifs contenus dans ce produit sont en accord avec les exigences du Règlement detergent 648/2004/CE.

**Composants**

Biodégradabilité : Propane-2-ol  
Résultat: Facilement biodégradable.

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, N-(C8-18 et C18-insaturés Acyles) dérivés, hydroxydes, sels internes

Résultat: Facilement biodégradable.

Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H- isothiazole-3-one (EINECS 247-500-7) et de 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one (EINECS 220-239-6)

Résultat: Biodégradable

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Donnée non disponible

**12.4 Mobilité dans le sol**

Donnée non disponible

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**Produit**

Evaluation : Cette substance/préparation 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.

**Relaclean 200**

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

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**

Éliminer conformément aux Directives Européennes sur les déchets et les déchets dangereux. Le code de déchet doit être attribué par l'utilisateur, si possible en accord avec les autorités responsables pour l'élimination des déchets.

**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

- |  |  |
|--|--|
| Produit                                | : Le produit dilué peut être éliminé dans les égouts si la réglementation le permet.   |
| Emballages contaminés                  | : Éliminer conformément aux règlements municipaux, fédéraux, provinciaux ou nationaux  |
| Guide pour la sélection du code déchet | : Déchets organiques contenant des substances dangereuses. Si ce produit est utilisé dans un procédé ultérieur, l'utilisateur final devra redéfinir et attribuer le code du catalogue européen des déchets le plus approprié. Il est de la responsabilité du producteur du déchet de déterminer la toxicité et les propriétés physiques de la matière générée afin de définir les méthodes d'identification du déchet et d'élimination appropriées en accord avec la réglementation européenne applicable (Directive EU 2008/98/EC) et la réglementation locale. |

**RUBRIQUE 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

L'expéditeur est responsable de s'assurer que l'emballage, l'étiquetage, et les inscriptions sont conformes au mode de transport sélectionné.

**Transport par route (ADR/ADN/RID)**

- |  |                              |
|--|------------------------------|
| 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification                 | : Marchandise non dangereuse |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU          | : Marchandise non dangereuse |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport                 | : Marchandise non dangereuse |
| 14.4 Groupe d'emballage                                    | : Marchandise non dangereuse |
| 14.5 Dangers pour l'environnement                          | : Marchandise non dangereuse |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | : Marchandise non dangereuse |

**Transport aérien (IATA)**



**Relaclean 200**

- 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification : Marchandise non dangereuse  
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU : Marchandise non dangereuse  
14.3 Classe(s) de danger pour le transport : Marchandise non dangereuse  
14.4 Groupe d'emballage : Marchandise non dangereuse  
14.5 Dangers pour l'environnement : Marchandise non dangereuse  
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur : Marchandise non dangereuse

**Transport maritime (IMDG/IMO)**

- 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification : Marchandise non dangereuse  
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU : Marchandise non dangereuse  
14.3 Classe(s) de danger pour le transport : Marchandise non dangereuse  
14.4 Groupe d'emballage : Marchandise non dangereuse  
14.5 Dangers pour l'environnement : Marchandise non dangereuse  
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur : Marchandise non dangereuse  
14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI : Marchandise non dangereuse

**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**

Conformément au règlement relatif aux détergents CE 648/2004 : 5 % ou plus mais moins de 15 %: Phosphates, Agents de surface anioniques  
moins de 5 %: Agents de surface amphotères  
Agents conservateurs:  
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H- isothiazole-3-one (EINECS 247-500-7) et de 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one (EINECS 220-239-6)

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. : Non applicable

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59). : Non applicable

**Réglementation nationale**

**Relaclean 200**

**Suivre la directive 94/33/CE au sujet de la protection de la jeunesse au travail.**

Composés organiques volatils : 1.49 %  
pas de taxes des COV

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune évaluation du risque chimique n'a été menée sur ce produit.

**RUBRIQUE 16. AUTRES INFORMATIONS**

Méthode utilisée pour déterminer la classification selon le **RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008**

| Classification                             | Justification     |
|--|-------------------|
| Pas une substance ni un mélange dangereux. | Méthode de calcul |

**Texte complet pour phrase H**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
 H301 Toxique en cas d'ingestion.  
 H302 Nocif en cas d'ingestion.  
 H310 Mortel par contact cutané.  
 H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
 H315 Provoque une irritation cutanée.  
 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
 H318 Provoque de graves lésions des yeux.  
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
 H330 Mortel par inhalation.  
 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
 H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
 H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Texte complet pour autres abréviations**

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

**Relaclean 200**

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; TECL - 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

Préparé par : Regulatory Affairs

Les nombres figurant dans les FDS utilisent le format 1,000,000 = 1 million et 1,000 = Mille. 0.1=1 dixième et 0.001 1 millième.

**INFORMATIONS RÉVISÉES :** Les modifications importantes apportées aux informations réglementaires et aux informations de santé sont signalées dans cette révision par un trait dans la marge gauche de la fiche de données de sécurité.

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommé désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

**Annexe : Scénarios d'exposition**

**scénario d'exposition: Nettoyant sols. Procédé manuel**

Life Cycle Stage : Large utilisation dispersive par des travailleurs professionnels  
Catégorie de produit : **PC35** Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)

**Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour:**

Catégorie de rejet dans l'environnement : **ERC8a** Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts  
Quantité journalière par site : 7.5 kg  
Type de Station de Traitement des Eaux Usées : Station municipale de traitement des eaux usées

**Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour:**

**Relaclean 200**

Catégorie de procédé : **PROC10** Application au rouleau ou au pinceau

Durée d'exposition : 480 min

Conditions opératoires et mesures de gestion des risques : Intérieur

Un système de ventilation locale n'est pas requis.

Ventilation générale Vitesse de ventilation par heure 1

Protection de la peau : voir section 8

Protection respiratoire : voir section 8

**Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour:**

Catégorie de procédé : **PROC8a** Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées

Durée d'exposition : 60 min

Conditions opératoires et mesures de gestion des risques : Intérieur

Un système de ventilation locale n'est pas requis.

Ventilation générale Vitesse de ventilation par heure 1

Protection de la peau : voir section 8

Protection respiratoire : voir section 8