

**Biosolve™ Plus**

|         |                   |                   |                              |
|---------|-------------------|-------------------|------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: - |
| 1.0     | 10/14/2020        | 203000013996      | Pays / Langue: CA / 3F       |

---

**SECTION 1. IDENTIFICATION**

Nom du produit : Biosolve™ Plus

Code du produit : 000000000062012436

Autres moyens d'identification : Donnée non disponible

**Détails concernant le fabricant ou le fournisseur**

Société : LANXESS Canada Co.  
Product Safety and Regulatory Affairs  
25 Erb Street  
Elmira, Canada N3B 2J3

Service responsable : YLXS-YADD00000000052  
+1800LANXESS

Numéro de téléphone en cas d'urgence : En cas d'urgence, on peut appeler CANUTEC à frais virés au:  
613.996.6666 (24 heures sur 24)  
\*666 cellulaire (Canada seulement)

**Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation**

Utilisation recommandée : Produit de nettoyage

---

**SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS**

**Le système général harmonisé de classification (SGH) est conforme au Règlement sur les produits dangereux (SIMDUT 2015).**

Corrosion de la peau : Catégorie 1

Domages oculaires graves : Catégorie 1

Sensibilisation de la peau : Sous-catégorie 1B

Toxicité systémique sur un organe cible précis - exposition unique (Inhalation) : Catégorie 1 (Voies respiratoires)

Toxicité systémique sur un organe cible précis - exposition répétée (Inhalation) : Catégorie 2 (Voies respiratoires)

**Éléments étiquette SGH**

**Biosolve™ Plus**

|         |                   |                   |                              |
|---------|-------------------|-------------------|------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: - |
| 1.0     | 10/14/2020        | 203000013996      | Pays / Langue: CA / 3F       |

Pictogrammes de danger :



Mot indicateur : Danger

Déclarations sur les risques : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.  
Peut provoquer une allergie cutanée.  
L'inhalation cause des lésions aux organes (Voies respiratoires).  
Risque présumé d'effets graves pour les organes (Voies respiratoires) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'inhalation.

Déclarations sur la sécurité :

**Prévention:**

Ne pas respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillard/ vapeurs/ aérosols.  
Se laver à fond la peau après avoir manipulé.  
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.  
Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

**Intervention:**

EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir.  
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) :  
Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau.  
EN CAS D'INHALATION : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.  
EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.  
En cas d'exposition prouvée ou suspectée : Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.  
En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.  
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

**Entreposage:**

Garder sous clef.

**Élimination:**

Éliminer le contenu/ le conteneur dans une installation d'élimination des déchets agréée.

**Biosolve™ Plus**

Version 1.0      Date de révision: 10/14/2020      Numéro de la FDS: 203000013996      Date de dernière parution: -  
Pays / Langue: CA / 3F

**Autres dangers**

Inconnu.

**SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS**

Substance/mélange : Mélange

Nature chimique : Solution d'hydroxyde de sodium dans l'eau.  
et  
Sels de sodium

**Composants**

| Nom Chimique                                                                                                | No. CAS    | Concentration (% w/w) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|
| Hydroxyde de sodium                                                                                         | 1310-73-2  | $\geq 5 - < 10$       |
| Éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium                                                                  | 64-02-8    | $\geq 1 - < 5$        |
| Alcools de type iso en C9-11, riches en C10, éthoxylés                                                      | 78330-20-8 | $\geq 1 - < 5$        |
| 3-Amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthylpropan-1-aminium, dérivés N-acyles de coco, hydroxydes, sels internes | 61789-40-0 | $\geq 1 - < 5$        |

La concentration ou la plage de concentration réelle est retenue en tant que secret industriel

**SECTION 4. PREMIERS SOINS**

En cas d'inhalation : Faire immédiatement appel à une assistance médicale.  
Appeler immédiatement un médecin ou un centre anti-poison.  
Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.  
Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome.  
Si no hay respiración, ésta es irregular o fallo respiratorio, practicar la respiración artificial u oxígeno por profesional capacitado ha, usando un respirador de tipo bolsillo.

Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.

En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement.  
Assurez-vous d'une bonne circulation d'air.

Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés.

**Biosolve™ Plus**

|         |                   |                   |                              |
|---------|-------------------|-------------------|------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: - |
| 1.0     | 10/14/2020        | 203000013996      | Pays / Langue: CA / 3F       |

La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.

En cas de contact avec la peau : Faire immédiatement appel à une assistance médicale.  
Appeler immédiatement un médecin.  
Rincer immédiatement la peau avec de grandes quantités d'eau.  
Enlever les vêtements et les chaussures contaminés.  
Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins.  
Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par un médecin.  
Laver les vêtements avant de les réutiliser.  
Nettoyer à fond les chaussures avant de les réutiliser.  
En cas d'affections ou de symptômes, évitez d'exposer plus longtemps.

En cas de contact avec les yeux : Faire immédiatement appel à une assistance médicale.  
Appeler un médecin.  
Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures.  
Retirez les lentilles de contact.  
Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins.  
Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par un médecin.

En cas d'ingestion : Faire immédiatement appel à une assistance médicale.  
Appeler immédiatement un médecin.  
Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.  
Si conscient, boire beaucoup d'eau.  
Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire.  
Ne pas faire vomir sans avis médical.  
En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissures dans les poumons.  
Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par un médecin.  
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.  
En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement.  
Assurez-vous d'une bonne circulation d'air.  
Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.  
Rincer la bouche à l'eau.

**Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés**

Symptômes : Oeil: Corrosif avec des symptômes de rougissement, de larmoiement, d'enflure, de brûlure et un risque de dommages permanents.  
Peau: Rougissement, d'enflure, de brûlure et un risque de dommages permanents.

**Biosolve™ Plus**

|         |                   |                   |                            |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: |
| 1.0     | 10/14/2020        | 203000013996      | Pays / Langue: CA / 3F     |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>Une fois sensibilisé, une vive réaction allergique peut éventuellement se déclencher lors d'une exposition ultérieure à de très faibles niveaux.</p> <p>Provoque des brûlures aux voies respiratoires.</p> <p>Des brûlures aux voies respiratoires peuvent provoquer une tuméfaction requérant parfois une trachéotomie. L'apparition d'un oedème pulmonaire peut être retardée de plusieurs heures à plusieurs jours. De nombreux accidents mortels par acide fluorhydrique sont dus à de graves oedèmes pulmonaires. Les effets toxiques comprennent notamment une déplétion du calcium dans l'organisme, laquelle peut être mortelle en l'absence de traitement.</p> |
| Effets                          | <p>: Peut provoquer une allergie cutanée.</p> <p>Provoque des lésions oculaires graves.</p> <p>Risque avéré d'effets graves pour les organes par inhalation.</p> <p>Risque présumé d'effets graves en cas d'expositions répétées ou prolongées par inhalation.</p> <p>Provoque de graves brûlures.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Protection pour les secouristes | <p>: Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.</p> <p>Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

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

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moyen d'extinction approprié                           | <p>: Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement immédiat.</p> <p>En cas d'incendie, asperger d'eau (en brouillard), de mousse, de poudre chimique sèche ou de gaz carbonique (CO<sub>2</sub>).</p> |
| Moyens d'extinction inadéquats                         | <p>: Inconnu.</p>                                                                                                                                                                                                                               |
| Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie | <p>: Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.</p>                                                                                                        |
| Produits de combustion dangereux                       | <p>: Oxydes métalliques</p> <p>Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)</p> <p>Monoxyde de carbone</p> <p>Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>)</p> <p>Composés halogénés</p>                                                                              |
| Autres informations                                    | <p>: En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident.</p> <p>Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.</p>     |

**Biosolve™ Plus**

|         |                   |                   |                            |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: |
| 1.0     | 10/14/2020        | 203000013996      | Pays / Langue: CA / 3F     |

Équipement de protection spécial pour les pompiers : Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive. Si une possibilité d'exposition existe, consulter la Section 8 pour l'équipement de protection individuelle particulier.

**SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL**

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence : Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.  
Évacuer le personnel vers des endroits sûrs.  
Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection.  
Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu.  
Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation.  
Veiller à une ventilation adéquate.  
Mettre un équipement de protection personnelle appropriée.

Précautions pour la protection de l'environnement : Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation.  
En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage : Obtenir la fuite si cela peut se faire sans danger.  
Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel.  
Laver le produit répandu dans une installation de traitement des effluents ou procéder comme suit.  
Confiner le déversement, ramasser avec un matériel absorbant non combustible (ex : sable, terre, terre de diatomées, vermiculite) et transférer vers un contenant pour élimination conformément aux règlements nationaux/locaux. (Voir la section 13).  
Disposer des déchets dans une installation approuvée pour le traitement des déchets.  
Ne pas laisser sécouler dans les canalisations, les eaux de surface, la nappe phréatique ou le sol.  
Garder les personnes à l'écart de l'endroit du déversement/de la fuite et en amont du vent.

**SECTION 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE**

Conseils pour une manipulation sans danger : Mettre un équipement de protection personnelle appropriée.  
Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre.  
Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer.  
Enlever les vêtements contaminés et l'équipement de protection avant d'entrer dans les zones à manger.

**Biosolve™ Plus**

Version 1.0      Date de révision: 10/14/2020      Numéro de la FDS: 203000013996      Date de dernière parution: -  
Pays / Langue: CA / 3F

Ne pas mettre sur la peau ou les vêtements.  
Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation.  
Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé.  
Les récipients vides maintiennent le résidu de produit; observez toutes les précautions pour le produit.  
Les personnes susceptibles d'avoir des problèmes de sensibilisation de la peau ou d'asthme, des allergies, des maladies respiratoires chroniques ou récurrentes, ne devraient pas être employées dans aucun des procédés dans lequel ce mélange est utilisé.

Conditions de stockage : Stocker conformément à la réglementation locale.  
sures : Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10).

Garder sous clef.  
Garder les conteneurs scellés jusqu'à l'emploi.  
Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites.  
Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés.  
Ne pas entreposer près des acides.

**SECTION 8. MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE****Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle**

| Composants          | No. CAS   | Type de valeur (Type d'exposition) | Paramètres de contrôle / Concentration admissible | Base      |
|---------------------|-----------|------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------|
| Hydroxyde de sodium | 1310-73-2 | P                                  | 2 mg/m3                                           | CA QC OEL |
|                     |           | C                                  | 2 mg/m3                                           | ACGIH     |

Mesures d'ordre technique : Une bonne ventilation générale devrait être suffisante pour contrôler l'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans

**Équipement de protection individuelle**

Protection respiratoire : Le choix de l'appareil de protection respiratoire doit être fondé sur les niveaux d'expositions prévus ou connus, les dangers du produit et les limites d'utilisation sans danger de l'appareil de protection respiratoire retenu.  
Le respirateur doit être sélectionné en fonction des niveaux de contamination observés sur le lieu de travail; il ne doit pas être utilisé hors de ses limites de fonctionnement et il doit être approuvé par le NIOSH. Il faut utiliser un respirateur

**Biosolve™ Plus**

|                |                                 |                                   |                                                        |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Version<br>1.0 | Date de révision:<br>10/14/2020 | Numéro de la FDS:<br>203000013996 | Date de dernière parution: -<br>Pays / Langue: CA / 3F |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|

facial complet à air-filtrant avec cartouches mixtes vapeurs organiques/particules (N95) en présences de vapeurs ou si celles-ci sont irritantes. Dans les zones de fortes concentrations, il faut utiliser un appareil de protection respiratoire à adduction d'air pur. Observer les règlements de l'OSHA relatifs à l'utilisation des respirateurs.

Protection des mains  
Matériau

: Gants imperméables.

Protection des yeux

: Des lunettes de protection résistant aux produits chimiques doivent être portées.  
En cas de danger par inhalation, un respirateur facial intégral peut être exigé.

Protection de la peau et du corps

: Vêtements résistant à la pénétration par les produits chimiques et protection des pieds.

Mesures d'hygiène

: Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé.  
Utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements contaminés.  
Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.  
Assurez-vous que des bassins oculaires et des douches de décontamination sont installés près des postes de travail.

**SECTION 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

Aspect : Liquide, visqueux

Couleur : bleu

Odeur : forte, aliphatique

Seuil de l'odeur : Donnée non disponible

pH : 13 - 14

Point/intervalle de fusion : 0 °C

Point/intervalle d'ébullition : 100 °C  
(1,013 hPa)

Point d'éclair : > 93 °C

Méthode: Pensky-Martens., vase clos

**Biosolve™ Plus**

|         |                   |                   |                             |
|---------|-------------------|-------------------|-----------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:  |
| 1.0     | 10/14/2020        | 203000013996      | -<br>Pays / Langue: CA / 3F |

---

|                                                                       |   |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------|
| Taux d'évaporation                                                    | : | Donnée non disponible                 |
| Auto-allumage                                                         | : | Donnée non disponible                 |
| Indice de combustion                                                  | : | Donnée non disponible                 |
| Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure | : | Donnée non disponible                 |
| Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure | : | Donnée non disponible                 |
| Pression de vapeur                                                    | : | 21.33 hPa (25 °C)                     |
| Densité relative                                                      | : | 1.13                                  |
| Densité                                                               | : | 1.12 - 1.14 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Solubilité                                                            |   |                                       |
| Solubilité dans l'eau                                                 | : | Donnée non disponible                 |
| Solubilité dans d'autres solvants                                     | : | Donnée non disponible                 |
| Coefficient de partage (n-octanol/eau)                                | : | Donnée non disponible                 |
| Température de décomposition                                          | : | Donnée non disponible                 |
| Viscosité                                                             |   |                                       |
| Viscosité, dynamique                                                  | : | Donnée non disponible                 |
| Viscosité, cinématique                                                | : | Donnée non disponible                 |
| Propriétés explosives                                                 | : | Donnée non disponible                 |
| Propriétés comburantes                                                | : | Donnée non disponible                 |
| Vitesse de corrosion du métal                                         | : | Ne corrode pas les métaux             |

---

**SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

|                    |   |                                                                                                 |
|--------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Réactivité         | : | Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients. |
| Stabilité chimique | : | Ce produit est chimiquement stable.                                                             |

**Biosolve™ Plus**

|         |                   |                   |                            |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: |
| 1.0     | 10/14/2020        | 203000013996      | Pays / Langue: CA / 3F     |

|                                      |   |                                                                                    |
|--------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------|
| Possibilité de réactions dangereuses | : | Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.   |
| Conditions à éviter                  | : | Aucune donnée spécifique.                                                          |
| Produits incompatibles               | : | Incompatible avec les acides et les bases.                                         |
| Produits de décomposition dangereux  | : | Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les indications. |

**SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

Les symptômes et les effets connus les plus importants sont décrits à la Section 2 et à la Section 4.

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

Inhalation  
Contact avec les yeux  
Contact avec la peau  
Ingestion

**Toxicité aiguë**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Produit:**

|                               |   |                                                                                                                                   |
|-------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité aiguë par voie orale | : | Estimation de la toxicité aiguë: > 5,000 mg/kg<br>Méthode: Méthode de calcul                                                      |
| Toxicité aiguë par inhalation | : | Estimation de la toxicité aiguë: > 40 mg/l<br>Durée d'exposition: 4 h<br>Atmosphère d'essai: vapeur<br>Méthode: Méthode de calcul |
| Toxicité cutanée aiguë        | : | Estimation de la toxicité aiguë: > 5,000 mg/kg<br>Méthode: Méthode de calcul                                                      |

**Composants:****Éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium:**

|                               |   |                                                                                             |
|-------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité aiguë par voie orale | : | DL50 (Rat): 1,658 mg/kg                                                                     |
| Toxicité aiguë par inhalation | : | Évaluation: Ce composant/mélange est modérément toxique après une inhalation à court terme. |

**Alcools de type iso en C9-11, riches en C10, éthoxylés:**

|                               |   |                             |
|-------------------------------|---|-----------------------------|
| Toxicité aiguë par voie orale | : | DL50 (Rat): > 2,000 mg/kg   |
| Toxicité cutanée aiguë        | : | DL50 (Lapin): > 2,000 mg/kg |

**Biosolve™ Plus**

|         |                   |                   |                              |
|---------|-------------------|-------------------|------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: - |
| 1.0     | 10/14/2020        | 203000013996      | Pays / Langue: CA / 3F       |

**3-Amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthylpropan-1-aminium, dérivés N-acyles de coco, hydroxydes, sels internes:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 1,500 mg/kg

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Rat): &gt; 2,000 mg/kg

**Corrosion et/ou irritation de la peau**

Provoque de graves brûlures.

**Produit:**

Résultat : Corrosif(ve) après 4 h d'exposition ou moins

**Composants:****Hydroxyde de sodium:**

Espèce : Lapin

Résultat : Provoque de graves brûlures.

**Éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium:**

Espèce : Lapin

Résultat : Pas d'irritation de la peau

**3-Amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthylpropan-1-aminium, dérivés N-acyles de coco, hydroxydes, sels internes:**

Remarques : Irritant

**Lésion/irritation grave des yeux**

Provoque des lésions oculaires graves.

**Produit:**

Résultat : Corrosif

**Composants:****Hydroxyde de sodium:**

Espèce : Lapin

Résultat : Risque de lésions oculaires graves.

**Éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium:**

Espèce : Lapin

Résultat : Risque de lésions oculaires graves.

Méthode : Directives du test 405 de l'OECD

**Alcools de type iso en C9-11, riches en C10, éthoxylés:**

Résultat : Risque de lésions oculaires graves.

**Biosolve™ Plus**

|         |                   |                   |                              |
|---------|-------------------|-------------------|------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: - |
| 1.0     | 10/14/2020        | 203000013996      | Pays / Langue: CA / 3F       |

**3-Amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthylpropan-1-aminium, dérivés N-acyles de coco, hydroxydes, sels internes:**

Remarques : Irritant

**Sensibilisation cutanée ou respiratoire****Sensibilisation de la peau**

Peut provoquer une allergie cutanée.

**Sensibilisation des voies respiratoires**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Composants:****Éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium:**

|                    |                                                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Voies d'exposition | : Contact avec la peau                                          |
| Espèce             | : Cobaye                                                        |
| Méthode            | : Directives du test 406 de l'OECD                              |
| Résultat           | : N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire. |

**3-Amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthylpropan-1-aminium, dérivés N-acyles de coco, hydroxydes, sels internes:**

|                    |                                                                          |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Voies d'exposition | : Contact avec la peau                                                   |
| Résultat           | : Ce produit est un agent sensibilisateur de la peau, sous-catégorie 1B. |

Remarques : Sensibilisant

**Mutagénécité de la cellule germinale**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Composants:****Hydroxyde de sodium:**

|                       |                                                                                                                                                              |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Génotoxicité in vitro | : Système de test: Bactérie<br>Activation métabolique: avec ou sans activation métabolique<br>Méthode: Directives du test 471 de l'OECD<br>Résultat: négatif |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                      |                                                                                                                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Génotoxicité in vivo | : Type d'essai: Test du micronoyau<br>Espèce: Mammifère-Animal<br>Voie d'application: Intrapéritonéal<br>Méthode: Directives du test 474 de l'OECD<br>Résultat: négatif |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium:**

|                       |                                                                                                                          |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Génotoxicité in vitro | : Type d'essai: Test de Ames<br>Système de test: Bactérie<br>Activation métabolique: avec ou sans activation métabolique |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Biosolve™ Plus**

|         |                   |                   |                            |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: |
| 1.0     | 10/14/2020        | 203000013996      | Pays / Langue: CA / 3F     |

Résultat: négatif

**Cancérogénicité**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Toxicité pour la reproduction**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**STOT - exposition unique**

L'inhalation cause des lésions aux organes (Voies respiratoires).

**Produit:**

|                    |   |                                                                                                                         |
|--------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voies d'exposition | : | Inhalation                                                                                                              |
| Organes cibles     | : | Voies respiratoires                                                                                                     |
| Évaluation         | : | La substance ou le mélange est classé(e) comme agent toxique pour un organe spécifique, exposition unique, catégorie 1. |

**STOT - exposition répétée**

Risque présumé d'effets graves pour les organes (Voies respiratoires) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'inhalation.

**Composants:****Éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium:**

|                    |   |                                                                                                                  |
|--------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voies d'exposition | : | Inhalation                                                                                                       |
| Organes cibles     | : | Voies respiratoires                                                                                              |
| Évaluation         | : | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |

**Toxicité par aspiration**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES****Écotoxicité****Composants:****Hydroxyde de sodium:**

|                                                               |   |                                                                           |
|---------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité pour les poissons                                    | : | CL50 (Truite): 45.4 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h                      |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : | CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): > 100 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h |

**Évaluation écotoxicologique**

Toxicité aiguë en milieu : Ce produit n'a pas d'effets écotoxicologiques connus.

**Biosolve™ Plus**

|         |                   |                   |                             |
|---------|-------------------|-------------------|-----------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:  |
| 1.0     | 10/14/2020        | 203000013996      | -<br>Pays / Langue: CA / 3F |

aquatique

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Ce produit n'a pas d'effets écotoxicologiques connus.

**Éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)): 121 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Remarques: Eau douce

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 610 mg/l  
Durée d'exposition: 24 h  
Méthode: ISO 6341  
Remarques: Eau douce

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (Algues vertes)): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Remarques: Eau douce

NOEC (Desmodesmus subspicatus (Algues vertes)): 100 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Remarques: Eau douce

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC (Danio rerio (poisson zèbre)): > 25.7 mg/l  
Durée d'exposition: 35 d  
Méthode: OCDE Ligne directrice 210  
Remarques: Eau douce

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 25 mg/l  
Durée d'exposition: 21 d  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211  
Remarques: Eau douce

**Persistence et dégradabilité****Composants:****Hydroxyde de sodium:**

Biodégradabilité : Résultat: Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne s'appliquent pas aux substances inorganiques.

**Éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium:**

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 10 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: Directives du test 302B de l'OECD

**Alcools de type iso en C9-11, riches en C10, éthoxylés:**

**Biosolve™ Plus**

|         |                   |                   |                             |
|---------|-------------------|-------------------|-----------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:  |
| 1.0     | 10/14/2020        | 203000013996      | -<br>Pays / Langue: CA / 3F |

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.

**Potentiel bioaccumulatif****Composants:****Éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium:**

Bioaccumulation : Coefficient de bioconcentration (BCF): 1.8

**Mobilité dans le sol**

Donnée non disponible

**Autres effets néfastes**

Donnée non disponible

---

**SECTION 13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION****Méthodes d'élimination**

Déchets de résidus : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets.  
Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage.  
Les récipients vides maintiennent le résidu de produit; observez toutes les précautions pour le produit.  
Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation.  
L'élimination des déchets doit être conforme aux réglementations existantes aux niveaux fédéral, provincial et/ou local.

---

**SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT****Réglementations internationales****IATA-DGR**

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| UN/ID No.          | : UN 1824                   |
| Nom d'expédition   | : Sodium hydroxide solution |
| Classe             | : 8                         |
| Groupe d'emballage | : II                        |
| Étiquettes         | : 8                         |



|                                                  |                 |
|--------------------------------------------------|-----------------|
| Instructions de conditionnement (avion cargo)    | : 855 : 30.00 L |
| Instructions de conditionnement (avion de ligne) | : 851 : 1.00 L  |

**Biosolve™ Plus**

|         |                   |                   |                             |
|---------|-------------------|-------------------|-----------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution:  |
| 1.0     | 10/14/2020        | 203000013996      | -<br>Pays / Langue: CA / 3F |

**Code IMDG**

No. UN : UN 1824  
Nom d'expédition : SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

Classe : 8  
Groupe d'emballage : II  
Étiquettes : 8



EmS Code : F-A, S-B  
Polluant marin : non

**Transport en vrac en vertu de l'Annexe II des règles MARPOL 73/78 et du code IBC**

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

**Réglementation nationale****TDG**

No. UN : UN 1824  
Nom d'expédition : HYDROXYDE DE SODIUM EN SOLUTION

Classe : 8  
Groupe d'emballage : II  
Étiquettes : 8



Code ERG : 154  
Polluant marin : non  
Risques et manipulations. : Corrosif., Tenir à l'écart des denrées alimentaires, des acides et des bases.

**Précautions spéciales pour les utilisateurs**

La ou les classes de transport décrites ici sont de nature informationnelles seulement, et basées seulement sur les propriétés du produit non-emballé comme il est décrit dans la FTSS. Les classes de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles de l'emballage et des variations dans les règlements régionaux ou étatiques.

**SECTION 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**

**NPRI Composants** : formaldéhyde  
Copper, [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]-, aminosulfonyl sulfo derivs., sodium salts  
ethanediol

**TSCA** : Toutes les substances sont répertoriées comme actives sur l'inventaire de la TSCA

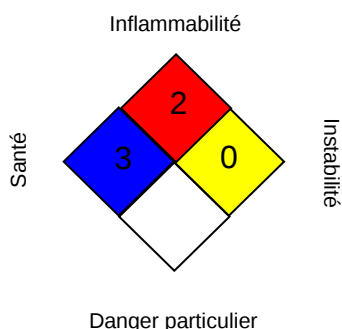
**Biosolve™ Plus**

|                |                                 |                                   |                                                        |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Version<br>1.0 | Date de révision:<br>10/14/2020 | Numéro de la FDS:<br>203000013996 | Date de dernière parution: -<br>Pays / Langue: CA / 3F |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|

DSL : Tous les composants de ce produit figurent sur la liste intérieure des substances (LIS) canadienne

**Liste canadiennes**

Aucune substance n'est assujettie à une déclaration de nouvelle activité importante.

**Autres informations**
**NFPA:**

**HMIS® IV:**

|                        |   |          |
|------------------------|---|----------|
| <b>SANTÉ</b>           | * | <b>4</b> |
| <b>INFLAMMABILITÉ</b>  |   | <b>2</b> |
| <b>DANGER PHYSIQUE</b> |   | <b>0</b> |

Le classement HMIS® est basé sur une échelle de classement de 0-4 ; 0 représentant des dangers ou des risques minimaux et 4 représentant des dangers ou des risques importants. Le "\*" représente un danger chronique, alors que le "/" représente l'absence d'un danger chronique.

La méthode de LANXESS de communication de risque est composée des étiquettes de produit et des fiches techniques matérielles de sûreté. Des estimations de HMIS et de NFPA sont fournies près LANXESS comme service à la clientèle.

**SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS**
**Texte complet d'autres abréviations**

|               |   |                                                                                                                                         |
|---------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH         | : | États-Unis. ACGIH, valeurs limites d'exposition (TLV)                                                                                   |
| CA QC OEL     | : | Québec. Règlement sur la santé et la sécurité du travail, Annexe 1 Partie 1: Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air |
| ACGIH / C     | : | Limite supérieure                                                                                                                       |
| CA QC OEL / P | : | Plafond                                                                                                                                 |

AICS - Inventaire des produits chimiques de l'Australie; ANTT - Agence nationale du transport routier du Brésil; ASTM - Société américaine pour l'analyse des matériaux; bw - Poids corporel; CMR - Carcinogène, mutagène ou agent toxique pour le système reproductif; DIN - Norme de l'institut allemande de normalisation; DSL - Liste intérieure des substances (Canada); ECx - Concentration associée avec une réponse de x %; ELx - Taux de chargement associé avec une réponse de x %; EmS - Plan d'urgence; ENCS - Liste des substances chimiques existantes et nouvelles (Japon); ErCx -

**Biosolve™ Plus**

|         |                   |                   |                            |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: |
| 1.0     | 10/14/2020        | 203000013996      | Pays / Langue: CA / 3F     |

Concentration associée avec une réponse de taux de croissance de x %; ERG - Guide du plan d'urgence; GHS - Système à harmonisation globale; GLP - Bonne pratique de laboratoire; IARC - Agence internationale de recherche sur le cancer; IATA - Association internationale du transport aérien; IBC - Code international de la construction et des équipements pour les bateaux transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice de 50 %; ICAO - Organisation internationale de l'aviation civile; IECSC - Inventaire des produits chimiques existants de la Chine; IMDG - Code maritime international des marchandises dangereuses; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Loi sur la santé et la sécurité industrielle (Japon); ISO - Organisation internationale pour la normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques existants de la Corée; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale médiane); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution provenant des bateaux; n.o.s. - Sans autres précisions; Nch - Norme chilienne; NO(A)EC - Aucun effet de la concentration (indésirable) observé; NO(A)EL - Aucun effet du niveau (indésirable) observé; NOELR - Aucun effet observable du taux de chargement; NOM - Norme mexicaine officielle; NTP - Programme toxicologique nationale; NZIoC - Inventaire des produits chimiques de la Nouvelle Zélande; OECD - Organisation pour la coopération et le développement économique; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et de la prévention de la pollution; PBT - Substance persistante, bioaccumulative et toxique; PICCS - Inventaire des produits chimiques et des substances chimiques des Philippines; (Q)SAR - (Quantitative) Relation structure/activité; REACH - Règlement (CE) no. 1907/2006 du parlement européen et du conseil relatif à l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; SADT - Température de décomposition auto-accélération; SDS - Fiche technique de santé-sécurité; TCSI - Inventaire des produits chimiques de Taiwan; TDG - Transport de marchandises dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Nations unies; UNRTDG - Recommandations des Nations unies pour le transport de marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulatif; WHMIS - Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail

Date de révision : 10/14/2020

Les données contenues dans cette fiche de données de sécurité sont basées sur nos connaissances et expériences actuelles et décrivent le produit uniquement en ce qui concerne les exigences de sécurité. Les informations fournies sont conçues uniquement comme des conseils pour une manipulation, une utilisation, un traitement, un stockage, un transport, une élimination et un rejet sûrs et ne doivent pas être considérées comme des conseils pour le traitement et ne contiennent aucune garantie ou spécification de qualité. L'information ne concerne que le matériau spécifique désigné et ne peut être valable pour ce matériau utilisé en combinaison avec d'autres matériaux ou dans un processus quelconque, sauf indication contraire dans le texte. Il est de la responsabilité du destinataire du produit de s'assurer que tous les droits de propriété et les lois et législations existantes sont respectés.