

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## 1. Identification du produit et de l'entreprise

Identificateur du produit	<b>BIONATURE – GEL POUR LE LAVE-VAISSELLE AUTOMATIQUE</b>
Autres moyens d'identification	Pas disponible
Utilisation recommandée	Détergent pour le lave-vaisselle automatique
Fabricant	Unica Canada inc 90, J.A. Bombardier Boucherville, (Québec) Tél :(450) 655-8168 <b>Numéro de téléphone d'urgence seulement (CANUTEC): (613) 996-6666</b>

## 2. Identification des risques

Dangers Physiques	Corrosif pour les métaux	Catégorie 1
Risques pour la santé	Lésions oculaires graves et irritation oculaire	Catégorie 1
	Corrosion cutanée / irritation cutanée	Catégorie 1

Risques pour l'Environnement Non classé.

Risques défini pour OSHA Non classé.

Éléments d'étiquetage



Mot indicateur  
Mention de danger

**Danger**  
Peut être corrosif pour les métaux  
Provoque des brûlures de la peau  
Provoque des lésions oculaires graves

Conseil de prudence  
Prévention

Se laver les mains soigneusement après manipulation. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Intervention

**EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU:** Laver abondamment à l'eau. **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. Traitement spécifique (voir sur cette étiquette). En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

Stockage

Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Entreposer dans un contenant résistant à la corrosion avec un revêtement intérieur résistant.

Danger(s) non classé(s)  
ailleurs (DNCA)

Aucuns connus.

Renseignements  
supplémentaires

Aucun

## 3. Composition / Renseignements sur les ingrédients

Nom chimique	Nom commun et synonymes	Numéro CAS	%
Hypochlorite de sodium		7681-52-9	1 -5
Silicate de sodium		6834-92-0	1 -5
Hydroxyde de sodium		1310-73-2	1-5

---

## 4. Premiers soins

---

<b>Inhalation</b>	En cas d'inhalation : Déplacer la personne à l'air frais et la maintenir dans une position confortable pour la respiration. Appeler immédiatement un centre antipoison/médecin/.
<b>Peau</b>	En contact avec la peau (ou les cheveux) : Retirer immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau avec de l'eau/sous une douche. Laver les vêtements contaminés avant de les porter à nouveau. Traitement particulier (consulter cette étiquette). Appeler immédiatement un centre antipoison/médecin/.
<b>Yeux</b>	En contact avec les yeux : Rincer prudemment avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les verres de contact si la victime en porte et qu'il est possible de les retirer facilement. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un centre antipoison/médecin/.
<b>Ingestion</b>	En cas d'ingestion : Rincer la bouche. NE PAS provoquer de vomissements. Appeler immédiatement un centre antipoison/médecin/.
<b>Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés</b>	Douleur brûlante et lésions corrosives graves de la peau. Provoque des lésions oculaires graves. Les symptômes peuvent inclure des picotements, des déchirures, des rougeurs, des gonflements et une vision trouble. Peut causer une lésion permanente aux yeux, y compris la cécité.
<b>Indication d'un besoin médical immédiat et traitement spécial requis</b>	Donner des soins généraux et traiter en fonction des symptômes. Les symptômes peuvent être différés.
<b>Informations générales</b>	S'assurer que le personnel médical est averti des substances impliquées et prend les précautions pour se protéger. En cas de malaise, consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). Montrer cette fiche technique de santé-sécurité au médecin en consultation. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Porter des gants en caoutchouc et des lunettes de protection à l'épreuve des éclaboussures de produits chimiques. Tenir hors de la portée des enfants.

---

## 5. Mesures de lutte contre le feu

---

<b>Moyens d'extinction appropriés</b>	En fonction des matières environnantes.
<b>Méthodes d'extinction inappropriées</b>	Utiliser des agents extincteurs appropriés pour les matières environnantes.
<b>Risques spécifiques provenant des produits chimiques</b>	Les pompiers doivent porter un appareil de respiration autonome.
<b>Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers</b>	Les pompiers doivent porter des vêtements de protection complets y compris un appareil de respiration autonome.
<b>Lutte contre l'incendie / instructions</b>	Éloigner les récipients de l'incendie si cela peut se faire sans risque.
<b>Méthodes particulières d'intervention</b>	Employer des méthodes normales de lutte contre l'incendie et tenir compte des dangers associés aux autres substances présentes.
<b>Produits dangereux résultant de la combustion</b>	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Dioxyde de carbone, chlore
<b>Données sur l'explosibilité</b>	
<b>Sensibilité aux chocs</b>	Pas disponible.
<b>Sensibilité aux décharges électrostatiques</b>	Pas disponible.

---

## 6. Procédures en cas de déversement

---

<b>Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence</b>	Tenir à l'écart le personnel dont la présence sur les lieux n'est pas indispensable. Tenir à l'écart des zones basses. Garder les personnes à l'écart de l'endroit du déversement/de la fuite. Porter un équipement et des vêtements de protection appropriés durant le nettoyage. Ne pas respirer la brume ni vapeur. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins d'être vêtu d'une tenue protectrice appropriée. Assurer une ventilation adéquate. Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues. Pour s'informer sur la protection individuelle, voir la rubrique 8.
<b>Considérations d'hygiène générale</b>	Toujours adopter de bonnes pratiques d'hygiène personnelle, telles que se laver après avoir manipulé la substance et avant de manger, de boire ou de fumer. Nettoyer régulièrement la tenue de travail et l'équipement de protection pour éliminer les contaminants. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après la manipulation du produit.

**Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage**

Ne pas rejeter dans l'environnement.

Déversement accidentel important : Bloquer la fuite si cela peut se faire sans risque. Endiguer le matériau déversé, lorsque cela est possible. Recouvrir d'une feuille de plastique pour empêcher la dispersion. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants. Absorber avec de la vermiculite, du sable sec ou de la terre, puis placer en récipient. Empêcher tout écoulement dans les cours d'eau, les égouts, les sous-sols ou les espaces clos. Après avoir récupéré le produit, rincer la zone à l'eau.

Déversement accidentel peu important: Essuyer avec une matière absorbante (p.ex. tissu, laine). Nettoyer la surface à fond pour éliminer la contamination résiduelle. Ne jamais réintroduire le produit déversé dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation.

Ne jamais réintroduire le produit répandu dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation. Pour se renseigner sur l'élimination, voir la rubrique 13. Empêcher de pénétrer dans les voies d'eau, les égouts, les sous-sols, les espaces réduits

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

Éviter le rejet à l'égout et dans les environnements terrestres et les cours d'eau. Ne pas évacuer dans les lacs, les ruisseaux, les étangs et les eaux publiques.

---

**7. Manutention et entreposage**

---

**Précautions pour une manipulation sécuritaire**

Utiliser uniquement avec une ventilation appropriée. Éviter l'exposition prolongée. Porter un équipement de protection approprié. Lavez vigoureusement après manipulation. Employer de bonnes pratiques d'hygiène du travail lors de la manipulation de ce matériau. Éviter d'inhaler les vapeurs ou les émanations de ce produit. NE PAS mettre dans les yeux, la peau ou les vêtements.

**Conditions pour un entreposage sûr, y compris toute incompatibilité**

Garder sous clef. Entreposer dans des contenants résistants à la corrosion avec un revêtement intérieur résistant. Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Conserver dans un endroit frais et sec protéger contre les rayons solaires. Conserver à l'écart de matières incompatibles (voir rubrique 10).

---

**8. Maîtrise de l'exposition / Protection individuelle**

---

**Limites d'exposition****Valeurs limites d'exposition****Composants**

Hypochlorite de sodium

Silicate de sodium

Hydroxyde de sodium

**Valeur**

Une exposition limite de 2 mg/m<sup>3</sup> est recommandé.

Une exposition limite de 2 mg/m<sup>3</sup> (15 min TWA) est recommandé.

Valeur plafond : 2 mg/m<sup>3</sup> ACGIH TLV

**Valeurs limites biologiques**

Aucune limite d'exposition biologique observée pour les ingrédients.

**Contrôles techniques appropriés**

Bonne ventilation en générale (habituellement 10 changements d'air à l'heure) doit être effectuée.

**Mesures de protection individuelle, comme l'équipement de protection individuelle****Protection du visage/des yeux**

Lunettes à coques à l'épreuve des éclaboussures de produits chimiques.

**Protection de la peau****Protection des mains**

Gants résistants aux produits chimiques. Confirmer d'abord avec un fournisseur connu.

**Autre**

Porter des vêtements appropriés et résistant aux produits chimiques. Conformément aux directives de votre employeur.

**Protection respiratoire**

Si les limites d'exposition risquent d'être dépassées, utiliser un appareil respiratoire approuvé de NIOSH.

**Dangers thermiques**

Sans objet.

---

## 9. Propriétés physiques et chimiques

---

Aspect	Gel transparent
État physique	Gel
Forme	Liquide visqueux
Couleur	Claire
Odeur	Parfum citronné
Seuil de l'odeur	Pas disponible.
pH	12.5 – 12.9
Point de fusion/point de congélation	0 °C
Température d'ébullition initiale et intervalle d'ébullition	100°C
Point d'écoulement	Pas disponible.

Coefficient de répartition (n-octanol/eau)	Pas disponible
Point d'éclair	Pas disponible
Vitesse d'évaporation	Pas disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Sans objet.

### Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité

Limites d'inflammabilité - inférieure (%)	Pas disponible
Limites d'inflammabilité - supérieure (%)	Pas disponible
Limite d'explosivité - inférieure (%)	Pas disponible.
Limite d'explosivité - supérieure (%)	Pas disponible.
Pression de vapeur	Pas disponible
Densité de vapeur	Pas disponible
Densité relative	1.16 – 1.18
Solubilité(s)	Complète
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Température de décomposition	Pas disponible.
Viscosité	Pas disponible.

---

## 10. Stabilité et réactivité

---

Réactivité	Acides forts. Ce produit peut entrer en réaction avec des agents d'oxydation et de réduction. Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.
Possibilité de réactions dangereuses	
Stabilité chimique	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
Conditions à éviter	Réaction de neutralisation avec les acides forts. Ce produit peut entrer en réaction avec des agents d'oxydation.
Matières incompatibles	Agents oxydants et acides.
Produits de décomposition dangereux	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Dioxyde de carbone, chlore

---

## 11. Propriétés toxicologiques

---

Voies d'exposition Yeux, contact avec la peau, inhalation, ingestion.

### Informations sur les voies d'exposition probables

Ingestion	Entraîne des brûlures de la trachée digestive.
Inhalation	Toute inhalation prolongée peut être nocive.

**Peau** Entraîne des brûlures sévères à la peau.

**Yeux** Provoque des lésions oculaires graves.

**Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques** Douleur brûlante et lésions corrosives graves de la peau. Provoque des lésions oculaires graves. Les symptômes peuvent inclure des picotements, des déchirures, des rougeurs, des gonflements et une vision trouble. Peut causer une lésion permanente aux yeux, y compris la cécité.

#### Renseignements sur les effets toxicologiques

##### Toxicité aiguë

Composants	Espèces	Résultats d'essais
Hypochlorite de sodium		
<b>Aiguë</b>		
Cutané DL50	Lapin	> 10000 mg/kg
Inhalation CL50	Rat	> 10.5 mg/kg
Oral DL50	Rat	8200 mg/kg
Silicate de sodium		
<b>Aiguë</b>		
Cutané DL50	Rat	> 5000 mg/kg
Inhalation CL50	Rat	>2.06 g/m <sup>3</sup> (4Heures)
Oral	Rat	3400 mg/kg
Hydroxyde de sodium		
<b>Aiguë</b>		
Oral DL 50	Rat	140 – 340 mg/kg
Cutanée DL50	Lapin	1350 mg/kg

**Corrosion et/ou irritation de la peau** Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

**Minutes d'exposition** Pas disponible.

**Indice d'érythème** Pas disponible.

**Valeur d'un œdème** Pas disponible.

**Lésion/irritation grave des yeux** Provoque des lésions oculaires graves.

**Valeur de l'opacité cornéenne** Pas disponible.

**Valeur de la lésion de l'iris** Pas disponible.

**Valeur des rougeurs de la conjonctive** Pas disponible.

**Valeur d'un œdème de la conjonctive** Pas disponible.

**Jours de récupération** Pas disponible.

##### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

**Sensibilisation des voies respiratoires** Pas disponible.

**Sensibilisation de la peau** Ce produit ne devrait pas causer une sensibilisation de la peau.

**Mutagénéicité de la cellule germinale** Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.

**Mutagénéicité** Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.

**Cancérogénéicité** Aucune

**Toxicité pour la reproduction** Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.

**Téragénéicité** Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique** Non classé.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée** Non classé.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée** Non classé.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée** Non classé.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée** Non classé.

**Risque d'aspiration** Pas disponible.

**Effets chroniques** Toute inhalation prolongée peut être nocive.

**Autres informations** Pas disponible.

**Nom des produits toxicologiquement synergiques** Pas disponible.

**synergiques**

## 12. Données écologiques

### Écotoxicité

Composants	Espèces	Résultats d'essais
Hypochlorite de sodium	Poisson (Truite) LC50 (96 heures)	0.030 – 0.70 mg/l
	Invertébré aquatique (Daphnia magna) EC50(48 heures)	0.032 – 0.036 mg/l
Silicate de sodium	Poisson (Brachydanio rerio) LC50 (96 heures)	1108 mg/l
	Invertébré aquatique (Daphnia magna) EC50(48 hour)	1700 mg/l
Hydroxyde de sodium	Poisson (Onchorhynchus Mykiss) LC50 (96 heures)	45.4 mg/l
	Invertébré aquatique (Daphnia magna) EC50(48 hour)	Non disponible
	Algue	Non disponible

<b>Persistence et dégradabilité</b>	Les ingrédients que composent le produit sont biodégradables
<b>Potentiel de bio-accumulation</b>	Données non disponibles.
<b>Mobilité dans le sol</b>	Données non disponibles.
<b>Mobilité générale</b>	Pas disponible.
<b>Autres effets nocifs</b>	On ne prévoit aucun autre effet environnemental négatif (par ex., appauvrissement de la couche d'ozone, potentiel de formation photochimique d'ozone, perturbation endocrinienne, potentiel de réchauffement de la planète) causé par ce composant.

## 13. Élimination des résidus

<b>Instructions pour l'élimination</b>	Recueillir et réutiliser ou éliminer dans des récipients scellés en décharge agréée. Ce produit et son contenant doivent être éliminés comme déchets dangereux. Ne pas laisser la substance s'infiltrer dans les égoûts/les conduits d'alimentation en eau. Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec le produit ou le récipient utilisés. Éliminer le contenu/les contenants selon la loi internationale/nationale/régionale/locale.
<b>Règlements locaux d'élimination</b>	Détruire conformément à toutes les réglementations applicables.
<b>Code des déchets dangereux</b>	Les codes de déchets doivent être attribués dans le cadre d'une consultation entre l'utilisateur, le fabricant et l'entreprise de décharge.
<b>Déchets des résidus / produits non utilisés</b>	Éliminer le produit conformément avec la réglementation locale en vigueur. Des résidus de produit peuvent demeurer dans les contenants vides et sur les toiles d'emballage. Ce produit et son contenant doivent être éliminés de façon sécuritaire (voir les instructions d'élimination).
<b>Emballages contaminés</b>	Les contenants vides doivent être acheminés vers une installation certifiée de traitement des déchets en vue de leur élimination ou recyclage. Étant donné que les récipients peuvent contenir des résidus du produit, respecter les avertissements sur l'étiquette même après avoir vidé le récipient.

## 14. Informations relatives au transport

<b>Généralités</b>	Canada: Preuve de classification: Conformément à la partie 2.2.1 (DORS/2014-152) du règlement sur les transports de marchandises dangereuses, nous attestons que le classement de ce produit est correct à la date du SDS de délivrance. Le cas échéant, le nom de la technique et la classification du produit seront affichés ci-dessous.
--------------------	---

### Ministère des Transports des États Unis. (DOT)

#### Requêtes fondamentales pour le transport:

Numéro UN	UN1760
Appellation réglementaire adéquate	LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (SILICATE DE SODIUM)
Classe de danger	8
Groupe d'emballage	III



### Transport des marchandises dangereuses (TMD - Canada)

#### Requêtes fondamentales pour le transport:

Numéro UN	UN1760
Appellation réglementaire adéquate	LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (SILICATE DE SODIUM)
Classe de danger	8
Groupe d'emballage	III
Exemption d'emballage	Quantité limitée



## 15. Données réglementaires

Règlements fédéraux  
canadiens

Ce produit a été classé en fonction des critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique renferme tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Situation SIMDUT

Contrôlé

Classement SIMDUT

Catégorie E - Matière corrosive

L'étiquetage SIMDUT

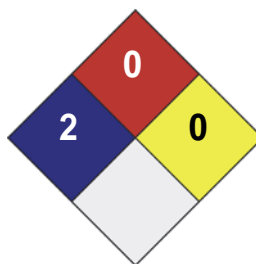
**Exempté : Bien de consommation**



## 16. Renseignements divers

LÉGENDE	
Extrême	4
Grave	3
Modéré	2
Faible	1
Minimal	0

Santé	/ 2
Inflammabilité	0
Danger physique	0
Protection individuelle	X



**Clause d'exonération de responsabilité**

Les renseignements fournis dans la présente fiche ont été préparés à partir de sources que nous croyons exactes et fiables du point de vue technique. Nous avons tout mis en oeuvre pour divulguer tous les renseignements sur les dangers. Cependant, dans certains cas, les renseignements ne sont pas disponibles et nous l'avons indiqué. Les conditions d'utilisation du produit étant hors du contrôle du fournisseur, autres risques, niveaux d'exposition et considérations concernant l'élimination pourraient être applicables. C'est donc de la responsabilité de l'utilisateur lire et comprendre l'étiquette du produit et le présent document avant d'utiliser le produit. Ne pas utiliser le produit à des fins autres que celles indiquées à la Section 1.

**Date de publication**

14 août 2018

**Date en vigueur**

14 août 2018

Version 1.0

**Autres informations**

Pour obtenir une FS actualisée, s'il vous plaît contacter le fournisseur/ le fabricant figurant à la première page de ce document.

**Préparée par**

Unica Canada inc No de téléphone: (450) 655-8168

**Autres informations**

Cette fiche de données de sécurité est préparée pour se conformer avec la Norme de communication de risque d'OSHA (Administration de la sécurité et de la santé au travail) concernant l'adoption du Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH).

