

## SECTION 1 Identification

### 1.1. Identificateur SGH du produit

Nom du produit : Alka-Brite 4x  
Code du produit : 4120-90

### 1.2. Autres moyens d'identification

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 1.3. Usage recommandé et restrictions d'utilisation du produit chimique

Utilisation recommandée : Nettoyant pour serpentins

### 1.4. Données relative au fournisseur

#### Fabricant

Nu-Calgon  
2611 Schuetz Road  
St. Louis, MO  
63043  
US  
T 314-469-7000 / 800-554-5499  
[www.nucalgon.com](http://www.nucalgon.com)

### 1.5. Numéro de téléphone d'urgence

Numéro d'urgence : 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

## SECTION 2 Identification des dangers

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

#### Classification (GHS CA/US)

Matières corrosives pour les métaux, Catégorie 1  
Corrosion cutanée/irritation cutanée, Catégorie 1A

Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 1

Peut être corrosif pour les métaux.  
Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
Provoque de graves lésions des yeux.

### 2.2. Éléments d'étiquetage SGH, y compris les conseils de prudence

#### Étiquetage GHS CA/US

Pictogrammes de danger (GHS CA/US) :



Mention d'avertissement (GHS CA/US) : Danger

Mentions de danger (GHS CA/US) : Peut être corrosif pour les métaux  
Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux

Conseils de prudence (GHS CA/US) : Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.  
Ne pas respirer les vapeurs, brouillards.  
Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation.  
Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux, un équipement de protection du visage.  
EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir.

# Alka-Brite 4x

## Fiche de Données de Sécurité

Conformément au DORS/2015-17, Règlement sur les produits dangereux (RPD) (modifié en 2022) & Conformément à la norme 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS) (modifié en 2024)

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau .  
Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.  
EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer ave 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.  
Un traitement spécifique (voir les instructions supplémentaires de premiers secours sur cette étiquette).  
Absorber toute substance répandue pout éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.  
Garder sous clef.  
Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure.  
Éliminer le contenu et le récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

Informations complémentaires : Pas d'informations complémentaires disponibles

### 2.3. Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification

Pas d'informations complémentaires disponibles

## SECTION 3 Composition/information sur les composants

### 3.1. Substances

Non applicable

### 3.2. Mélanges

| Nom                                                      | Nom chimique / Synonymes                                                                                                        | Identificateur de produit | %       |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|
| Hydroxyde de sodium                                      | hydroxyde de sodium; soude caustique<br>Soude caustique / Hydroxyde de sodium                                                   | n° CAS: 1310-73-2         | 10 - 30 |
| D-glucopyranose, oligomère, glycosides d'octyle d'octyle | Éthers de D-glucose, décyl-octyliques, oligomères<br>D-glucose, éthers décyl-octyliques, oligomères<br>Tensioactif GlucoPON 220 | n° CAS: 68515-73-1        | 1 - 5   |
| D-glucopyranose oligomère, C10-16-alkyl glycosides       | Coco-glucoside<br>COCO-GLUCOSIDE<br>D-glucopyranose, oligomères, glycosides d'alkyle en C10-16 (numéros pairs)                  | n° CAS: 110615-47-9       | 1 - 5   |

\*Contient une concentration fixe

Remarques : CANADA GHS: Le pourcentage exact (de concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial conformément au HPR modifié en décembre 2022.  
GHS États-Unis: Le pourcentage exact (de concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial conformément au paragraphe (i) du § 1910.1200.

# Alka-Brite 4x

## Fiche de Données de Sécurité

Conformément au DORS/2015-17, Règlement sur les produits dangereux (RPD) (modifié en 2022) & Conformément à la norme 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS) (modifié en 2024)

### SECTION 4 Premiers soins

#### 4.1. Description des premiers soins nécessaires

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Premiers soins après inhalation           | : 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.                                                                                                                                                                                                                  |
| Premiers soins après contact avec la peau | : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.                                                                                                                                                                      |
| Premiers soins après contact oculaire     | : 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.                                                                                                                                         |
| Premiers soins après ingestion            | : EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. En cas de vomissement, demander à la personne de se pencher en avant. Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente.                                                                                                                                               |
| Premiers soins général                    | : Appeler immédiatement un médecin. En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). Le personnel médical devrait être informé de la/des substance(s) concernée(s) afin de prendre des mesures de protection individuelle. Montrer cette fiche technique de santé-sécurité au médecin en consultation. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Conserver hors de la portée des enfants. |

#### 4.2. Symptômes/effets les plus importants, aigus ou retardés

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptômes/effets après inhalation           | : Provoque des brûlures des voies respiratoires.                                                                                                                                                                                        |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Provoque de graves brûlures de la peau. Peut provoquer une irritation de la peau, des cloques, des ulcères et des escarres.                                                                                                           |
| Symptômes/effets après contact oculaire     | : Provoque des lésions oculaires graves. Les symptômes peuvent inclure un picotement, un larmoiement, une rougeur, un gonflement et une vision trouble. Des lésions oculaires permanentes, y compris la cécité, pourraient en résulter. |
| Symptômes/effets après ingestion            | : Brûlures ou irritation des tissus de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal. Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.                                                               |

#### 4.3. Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

|                                  |                                                                              |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Autre avis médical ou traitement | : Des symptômes peuvent apparaître ultérieurement. Traitement symptomatique. |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

### SECTION 5 Mesures à prendre en cas d'incendie

#### 5.1. Agents extincteurs appropriés

|                                    |                                                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Moyens d'extinction appropriés     | : Mousse. Dioxyde de carbone (CO2). Produit chimique sec.                |
| Agents d'extinction non appropriés | : Ne pas utiliser un jet d'eau puissant qui pourrait étendre l'incendie. |

#### 5.2. Dangers spécifiques du produit

|                                                       |                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Danger d'incendie                                     | : Des gaz dangereux pour la santé peuvent se former pendant un incendie. En cas d'incendie et/ou d'explosion ne pas respirer les fumées. |
| Danger d'explosion                                    | : Aucun danger d'explosion direct.                                                                                                       |
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | : Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de carbone.                                                                      |

#### 5.3. Mesures spéciales de protection pour les pompiers

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instructions de lutte contre l'incendie | : En cas d'incendie: Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire. Sortez les conteneurs de la zone d'incendie si cela ne présente aucun risque personnel. |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Alka-Brite 4x

## Fiche de Données de Sécurité

Conformément au DORS/2015-17, Règlement sur les produits dangereux (RPD) (modifié en 2022) & Conformément à la norme 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS) (modifié en 2024)

Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

### SECTION 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

#### 6.1. Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Mesures générales : En présence d'une quantité importante de produit déversé : Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public. Tenir à l'écart le personnel non requis. Pour la protection individuelle, voir la section 8 de la FDS.

Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter le rejet dans l'environnement.

#### 6.2. Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Pour la rétention : Arrêtez les fuites si cela vous est possible sans prendre de risque personnel. Contenir la matière déversée en l'endiguant ou à l'aide de matières absorbantes de façon à empêcher l'écoulement dans les égouts ou les cours d'eau.

Procédés de nettoyage : Éponger avec un produit absorbant inerte (par exemple du sable, de la sciure, un agglomérant universel, un gel de silice). Rincer les surfaces souillées abondamment à l'eau.

Autres informations : Ce produit et son récipient doivent être éliminés de manière sûre, conformément à la législation locale.

Pour plus d'informations, se reporter à la section 13

### SECTION 7 Manutention et stockage

#### 7.1. Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les vapeurs, brouillards. Ne pas goûter ni avaler. Porter un équipement de protection individuel. Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Manipuler et ouvrir les conteneurs avec précaution.

Mesures d'hygiène : Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

#### 7.2. Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

Conditions de stockage : Tenir hors de portée des enfants. Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistant à la corrosion. Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Conserver fermé dans un endroit sec, frais et très bien ventilé. Entreposer à l'écart des substances incompatibles (consulter la section 10 de la FDS). Garder sous clef.

Matières incompatibles : Métaux.

Matériaux d'emballage : Toujours conserver le produit dans un emballage de même nature que l'emballage d'origine.

### SECTION 8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1. Paramètres de contrôle

| Hydroxyde de sodium (1310-73-2)                                 |                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Canada (Alberta) - Valeurs limites d'exposition professionnelle |                                                                                                                                         |
| LEMT C                                                          | 2 mg/m³                                                                                                                                 |
| Notations et remarques                                          | Occupational exposure limit is based on irritation effects and its adjustment to compensate for unusual work schedules is not required. |

# Alka-Brite 4x

## Fiche de Données de Sécurité

Conformément au DORS/2015-17, Règlement sur les produits dangereux (RPD) (modifié en 2022) & Conformément à la norme 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS) (modifié en 2024)

| Hydroxyde de sodium (1310-73-2)                                                   |                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Référence réglementaire                                                           | Alberta Regulation 191/2021                                                                                                           |
| Canada (Québec) - Valeurs limites d'exposition professionnelle                    |                                                                                                                                       |
| Plafond                                                                           | 2 mg/m³                                                                                                                               |
| Notations et remarques                                                            | RP                                                                                                                                    |
| Référence réglementaire                                                           | S-2.1, r. 13 - Regulation respecting occupational health and safety                                                                   |
| Canada (Colombie-Britannique) - Valeurs limites d'exposition professionnelle      |                                                                                                                                       |
| LEMT C                                                                            | 2 mg/m³                                                                                                                               |
| Référence réglementaire                                                           | OHS Guidelines Part 5: Chemical Agents and Biological Agents (WorkSafe BC)                                                            |
| Canada (Manitoba) - Valeurs limites d'exposition professionnelle                  |                                                                                                                                       |
| LEMT C                                                                            | 2 mg/m³                                                                                                                               |
| Notations et remarques                                                            | TLV® Basis: Eye, Skin & URT irr                                                                                                       |
| Référence réglementaire                                                           | ACGIH 2025                                                                                                                            |
| Canada (Nouveau-Brunswick) - Valeurs limites d'exposition professionnelle         |                                                                                                                                       |
| LEMT C                                                                            | 2 mg/m³                                                                                                                               |
| Canada (Terre-Neuve-et-Labrador) - Valeurs limites d'exposition professionnelle   |                                                                                                                                       |
| LEMT C                                                                            | 2 mg/m³                                                                                                                               |
| Notations et remarques                                                            | TLV® Basis: Eye, Skin & URT irr                                                                                                       |
| Référence réglementaire                                                           | ACGIH 2025                                                                                                                            |
| Canada (Nouvelle-Écosse) - Valeurs limites d'exposition professionnelle           |                                                                                                                                       |
| LEMT C                                                                            | 2 mg/m³                                                                                                                               |
| Notations et remarques                                                            | TLV® Basis: Eye, Skin & URT irr                                                                                                       |
| Référence réglementaire                                                           | ACGIH 2025                                                                                                                            |
| Canada (Nunavut) - Valeurs limites d'exposition professionnelle                   |                                                                                                                                       |
| LEMT C                                                                            | 2 mg/m³                                                                                                                               |
| Référence réglementaire                                                           | Occupational Health and Safety Regulations, Nu Reg 003-2016 (Amendment R-044-2021)                                                    |
| Canada (Territoires du Nord-Ouest) - Valeurs limites d'exposition professionnelle |                                                                                                                                       |
| LEMT C                                                                            | 2 mg/m³                                                                                                                               |
| Référence réglementaire                                                           | Occupation Health and Safety Regulations R-039-2015 (R-090-2024)                                                                      |
| Canada (Ontario) - Valeurs limites d'exposition professionnelle                   |                                                                                                                                       |
| LEMT C                                                                            | 2 mg/m³                                                                                                                               |
| Référence réglementaire                                                           | Occupational Health and Safety Act, R.S.O. 1990, c. O.1 - R.R.O. 1990, Reg. 833: Control of exposure to biological or chemical agents |
| Canada (Île-du-Prince-Édouard) - Valeurs limites d'exposition professionnelle     |                                                                                                                                       |
| LEMT C                                                                            | 2 mg/m³                                                                                                                               |
| Notations et remarques                                                            | TLV® Basis: Eye, Skin & URT irr                                                                                                       |
| Référence réglementaire                                                           | ACGIH 2025                                                                                                                            |

# Alka-Brite 4x

## Fiche de Données de Sécurité

Conformément au DORS/2015-17, Règlement sur les produits dangereux (RPD) (modifié en 2022) & Conformément à la norme 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS) (modifié en 2024)

| Hydroxyde de sodium (1310-73-2)                                      |                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Canada (Saskatchewan) - Valeurs limites d'exposition professionnelle |                                                                             |
| LEMT C                                                               | 2 mg/m³                                                                     |
| Référence réglementaire                                              | The Occupational Health and Safety Regulations, 2020. Chapter S-15.1 Reg 10 |
| Canada (Yukon) - Valeurs limites d'exposition professionnelle        |                                                                             |
| LEMT C                                                               | 2 mg/m³                                                                     |
| USA - ACGIH® - Valeurs limites                                       |                                                                             |
| ACGIH® TLV® C                                                        | 2 mg/m³                                                                     |
| Remarque (ACGIH®)                                                    | TLV® Basis: Eye, Skin & URT irr                                             |
| Référence réglementaire                                              | ACGIH 2025                                                                  |
| USA - OSHA - Valeurs limites d'exposition professionnelle            |                                                                             |
| OSHA PEL TWA                                                         | 2 mg/m³                                                                     |
| Référence réglementaire (US-OSHA)                                    | OSHA Annotated Table Z-1                                                    |

### 8.2. Contrôles d'ingénierie appropriés

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contrôles techniques appropriés             | : Il faut utiliser une bonne ventilation générale (habituellement dix changements d'air l'heure). Les débits de ventilation doivent être adaptés aux conditions. S'il y a lieu, utiliser des enceintes d'isolement, une ventilation locale ou d'autres mesures d'ingénierie pour maintenir les concentrations atmosphériques sous les limites d'exposition recommandées. Si des limites d'exposition n'ont pas été établies, maintenir les concentrations atmosphériques à un niveau acceptable. |
| Contrôle de l'exposition de l'environnement | : Éviter le rejet dans l'environnement.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### 8.3. Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

| Protection des mains:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Protection oculaire:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux (ou des lunettes à coques).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Protection de la peau et du corps:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Porter un vêtement de protection approprié. Conformément aux directives de votre employeur.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Protection des voies respiratoires:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Si les limites d'exposition risquent d'être dépassées, utiliser un appareil respiratoire approuvé de NIOSH.<br>Le respirateur devrait être choisi près et employé sous la direction des exigences après de professionnel d'une salubrité qualifiée et de sûreté trouvées dans la norme du respirateur de l'OSHA (29 CFR 1910.134), CAN/CSA-Z94.4 et la norme de la norme ANSI pour la protection respiratoire (Z88.2). |

## SECTION 9 Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Propriétés physiques et chimiques de base

|               |                            |
|---------------|----------------------------|
| État physique | : Liquide                  |
| Apparence     | : Aucune donnée disponible |

# Alka-Brite 4x

## Fiche de Données de Sécurité

Conformément au DORS/2015-17, Règlement sur les produits dangereux (RPD) (modifié en 2022) & Conformément à la norme 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS) (modifié en 2024)

|                                                      |                                           |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Couleur                                              | : Brun                                    |
| Odeur                                                | : Fade                                    |
| Seuil olfactif                                       | : Aucune donnée disponible                |
| pH                                                   | : 12,7 (1 % dans l'eau)<br>14 (concentré) |
| Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1) | : Aucune donnée disponible                |
| Vitesse d'évaporation relative (éther=1)             | : Aucune donnée disponible                |
| Point de fusion                                      | : Non applicable                          |
| Point de congélation                                 | : Aucune donnée disponible                |
| Point d'ébullition                                   | : Aucune donnée disponible                |
| Point d'éclair                                       | : Aucune donnée disponible                |
| Température d'auto-inflammation                      | : Aucune donnée disponible                |
| Température de décomposition                         | : Aucune donnée disponible                |
| Inflammabilité (solide, gaz)                         | : Aucune donnée disponible                |
| Pression de la vapeur                                | : Aucune donnée disponible                |
| Densité relative de la vapeur à 20°C                 | : Aucune donnée disponible                |
| Densité relative                                     | : Aucune donnée disponible                |
| Solubilité                                           | : Aucune donnée disponible                |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)       | : Aucune donnée disponible                |
| Viscosité, cinématique                               | : Aucune donnée disponible                |
| Propriétés explosives                                | : Non explosif.                           |
| Propriétés comburantes                               | : Non oxydant.                            |
| Limites d'explosivité                                | : Aucune donnée disponible                |
| Caractéristiques d'une particule                     | : Aucune donnée disponible                |

### 9.2. Données (supplémentaires) concernant certains classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

## SECTION 10 Stabilité et réactivité

|                                      |                                                                                                                                           |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Réactivité                           | : Peut être corrosif pour les métaux. Réagit violemment au contact des acides. Ce produit peut réagir avec des agents oxydants puissants. |
| Stabilité chimique                   | : Stable dans les conditions normales.                                                                                                    |
| Possibilité de réactions dangereuses | : Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.                                                                |
| Conditions à éviter                  | : Éviter la chaleur et le soleil direct. Ne pas mélanger avec d'autres substances chimiques.                                              |
| Matières incompatibles               | : Métaux. Agents oxydants forts. Acides.                                                                                                  |
| Produits de décomposition dangereux  | : Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de carbone.                                                                       |

## SECTION 11 Données toxicologiques

### 11.1. Informations sur les voies d'exposition probables

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Toxicité Aiguë (voie orale)   | : Non classé. |
| Toxicité Aiguë (voie cutanée) | : Non classé  |
| Toxicité aigüe (inhalation)   | : Non classé  |

| Hydroxyde de sodium (1310-73-2) |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| DL50 orale rat                  | 325 mg/kg (Source: OECD_SIDS) |
| DL50 cutanée lapin              | 1350 mg/kg (Source: NLM_HSDB) |
| ATE CA (oral)                   | 325 mg/kg de poids corporel   |
| ATE CA (Cutané)                 | 1350 mg/kg de poids corporel  |

# Alka-Brite 4x

## Fiche de Données de Sécurité

Conformément au DORS/2015-17, Règlement sur les produits dangereux (RPD) (modifié en 2022) & Conformément à la norme 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS) (modifié en 2024)

| D-glucopyranose, oligomère, glycosides d'octyle d'octyle (68515-73-1) |                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 orale rat                                                        | > 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| DL50 cutanée lapin                                                    | > 2000 mg/kg (Source: ECHA_API)                                                                                                                                                                            |

| D-glucopyranose oligomère, C10-16-alkyl glycosides (110615-47-9) |                             |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| DL50 orale rat                                                   | > 5000 mg/kg (Source: ECHA) |
| DL50 cutanée lapin                                               | > 2000 mg/kg (Source: ECHA) |

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Provoque de graves brûlures de la peau.  
pH: 12,7 (1 % dans l'eau)  
14 (concentré)

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Provoque de graves lésions des yeux.  
pH: 12,7 (1 % dans l'eau)  
14 (concentré)

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé  
Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé  
Cancérogénicité : Non classé  
Toxicité pour la reproduction : Non classé  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) : Non classé  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) : Non classé

| D-glucopyranose, oligomère, glycosides d'octyle d'octyle (68515-73-1) |                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, rat, 90 jours)                                           | 100 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |

| D-glucopyranose oligomère, C10-16-alkyl glycosides (110615-47-9) |                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, rat, 90 jours)                                      | 1000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |

Danger par aspiration : Non classé  
Voies d'exposition possibles : Contact avec la peau et les yeux. Ingestion. Inhalation.  
Symptômes/effets après inhalation : Provoque des brûlures des voies respiratoires.  
Symptômes/effets après contact avec la peau : Provoque de graves brûlures de la peau. Peut provoquer une irritation de la peau, des cloques, des ulcères et des escarres.  
Symptômes/effets après contact oculaire : Provoque des lésions oculaires graves. Les symptômes peuvent inclure un picotement, un larmolement, une rougeur, un gonflement et une vision trouble. Des lésions oculaires permanentes, y compris la cécité, pourraient en résulter.  
Symptômes/effets après ingestion : Brûlures ou irritation des tissus de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal. Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.

## SECTION 12 Données écologiques

### 12.1. Toxicité

Écologie - général : Le produit non neutralisé peut être dangereux pour les organismes aquatiques. Voir ci-dessous pour les détails spécifiques.  
Dangers pour le milieu aquatique – danger aigu (à court terme) : Non classé.  
Dangers pour le milieu aquatique – danger chronique (à long-terme) : Non classé.

# Alka-Brite 4x

## Fiche de Données de Sécurité

Conformément au DORS/2015-17, Règlement sur les produits dangereux (RPD) (modifié en 2022) & Conformément à la norme 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS) (modifié en 2024)

| Hydroxyde de sodium (1310-73-2)                                       |                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Poissons [1]                                                   | 45,4 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static] Source: IUCLID)                |
| CE50 - Crustacés [1]                                                  | 40 mg/l (48 h, Ceriodaphnia sp., Experimental value, Locomotor effect)                                |
| D-glucopyranose, oligomère, glycosides d'octyle d'octyle (68515-73-1) |                                                                                                       |
| CL50 - Poissons [1]                                                   | 170 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [semi-static] Source: ECHA)                      |
| CL50 - Poissons [2]                                                   | 170 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                     |
| CE50 - Crustacés [1]                                                  | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                    |
| CE50 72h - Algues [1]                                                 | 27,22 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| CE50 72h - Algues [2]                                                 | 37 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)    |
| D-glucopyranose oligomère, C10-16-alkyl glycosides (110615-47-9)      |                                                                                                       |
| CL50 - Poissons [1]                                                   | 2,95 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                    |
| CL50 - Poissons [2]                                                   | 5,9 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                     |
| CE50 - Crustacés [1]                                                  | 7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                        |
| CE50 - Crustacés [2]                                                  | 14 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                       |

### 12.2. Persistance et dégradation

| Alka-Brite 4x                                                         |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Persistance et dégradabilité                                          | Rapidement dégradable             |
| Hydroxyde de sodium (1310-73-2)                                       |                                   |
| Persistance et dégradabilité                                          | Biodegradability: not applicable. |
| Demande chimique en oxygène (DCO)                                     | Sans objet (inorganique)          |
| DThO                                                                  | Sans objet (inorganique)          |
| D-glucopyranose, oligomère, glycosides d'octyle d'octyle (68515-73-1) |                                   |
| Persistance et dégradabilité                                          | Rapidement dégradable             |
| D-glucopyranose oligomère, C10-16-alkyl glycosides (110615-47-9)      |                                   |
| Persistance et dégradabilité                                          | Rapidement dégradable             |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| Hydroxyde de sodium (1310-73-2) |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Potentiel de bioaccumulation    | Not bioaccumulative. |

### 12.4. Mobilité dans le sol

| Hydroxyde de sodium (1310-73-2) |                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Tension de surface              | No data available in the literature                   |
| Écologie - sol                  | No (test)data on mobility of the substance available. |

# Alka-Brite 4x

## Fiche de Données de Sécurité

Conformément au DORS/2015-17, Règlement sur les produits dangereux (RPD) (modifié en 2022) & Conformément à la norme 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS) (modifié en 2024)

### 12.5. Autres effets nocifs

Ozone : Non classé

Gaz à effet de serre fluoré : Non

### SECTION 13 Données sur l'élimination

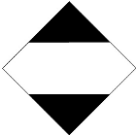
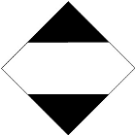
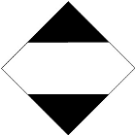
Méthodes de traitement des déchets : Éliminez les matières collectées conformément à la réglementation.

Recommandations pour l'élimination des eaux usées : Élimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.

Recommandations pour le traitement du produit/emballage : Comme les récipients vides peuvent contenir un résidu du produit, suivre les avertissements de l'étiquette, même une fois le récipient vide. Les contenants vides doivent être acheminés vers une installation certifiée de traitement des déchets en vue de leur élimination, recyclage ou ramassage.

### SECTION 14 Informations relatives au transport

En conformité avec: TMD / DOT / IMDG / IATA

| TMD                                                                                   | DOT                                                                                 | IMDG                                                                                   | IATA                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Numéro ONU                                                                      |                                                                                     |                                                                                        |                                                                                                                                                                             |
| UN3266                                                                                | UN3266                                                                              | 3266                                                                                   | 3266                                                                                                                                                                        |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU                                    |                                                                                     |                                                                                        |                                                                                                                                                                             |
| LIQUIDE INORGANIQUE<br>CORROSIF, BASIQUE, N.S.A.<br>Hydroxyde de sodium               | Corrosive liquid, basic, inorganic,<br>n.o.s. Hydroxyde de sodium                   | LIQUIDE INORGANIQUE<br>CORROSIF, BASIQUE, N.S.A.<br>Hydroxyde de sodium                | Corrosive liquid, basic, inorganic,<br>n.o.s. Sodium hydroxide                                                                                                              |
| Description document de transport                                                     |                                                                                     |                                                                                        |                                                                                                                                                                             |
| UN3266 LIQUIDE INORGANIQUE<br>CORROSIF, BASIQUE, N.S.A.<br>Hydroxyde de sodium, 8, II | UN3266 Corrosive liquid, basic,<br>inorganic, n.o.s. Hydroxyde de<br>sodium, 8, II  | UN 3266 LIQUIDE INORGANIQUE<br>CORROSIF, BASIQUE, N.S.A.<br>Hydroxyde de sodium, 8, II | UN 3266 Corrosive liquid, basic,<br>inorganic, n.o.s. Sodium hydroxide,<br>8, II                                                                                            |
| 14.3. Classe(s) de danger relative(s) au transport                                    |                                                                                     |                                                                                        |                                                                                                                                                                             |
| LTD QTY                                                                               | LTD QTY                                                                             | LTD QTY                                                                                | LTD QTY Y                                                                                                                                                                   |
|    |  |    |   |
| 14.4. Groupe d'emballage (s'il y a lieu)                                              |                                                                                     |                                                                                        |                                                                                                                                                                             |
| II                                                                                    | II                                                                                  | II                                                                                     | II                                                                                                                                                                          |
| 14.5. Dangers environnementaux                                                        |                                                                                     |                                                                                        |                                                                                                                                                                             |
| Dangereux pour l'environnement:<br>Non                                                | Dangereux pour l'environnement:<br>Non                                              | Dangereux pour l'environnement:<br>Non<br>Polluant marin: Non                          | Dangereux pour l'environnement:<br>Non                                                                                                                                      |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles                                        |                                                                                     |                                                                                        |                                                                                                                                                                             |

### 14.6. Précautions spéciales pour l'utilisateur

TMD

N° ONU (TMD) : UN3266

Quantités exemptées (TDG) : E2

# Alka-Brite 4x

## Fiche de Données de Sécurité

Conformément au DORS/2015-17, Règlement sur les produits dangereux (RPD) (modifié en 2022) & Conformément à la norme 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS) (modifié en 2024)

Nom du Guide des Mesures d'Urgence (GMU) : 154

### DOT

- N° ONU (DOT) : UN3266
- Dispositions Particulières DOT (49 CFR 172.102) : 386 - Malgré les dispositions du §177.834(l) de ce sous-chapitre, les réchauffeurs de cargaison peuvent être utilisés lorsque les conditions météorologiques sont telles que le gel d'un matériau explosif mouillé est probable. Les expéditions doivent être effectuées par des véhicules de transporteurs privés, loués ou sous contrat, à l'usage exclusif de l'offrant. Les appareils de chauffage de cargaison doivent être des unités de réfrigération inversée (pompe à chaleur). Les expéditions effectuées conformément à cette disposition spéciale sont exemptées des exigences du §173.60(b)(4) du présent sous-chapitre.
- B2 - Les citernes à cargaison MC 300, MC 301, MC 302, MC 303, MC 305 et MC 306 et DOT 406 ne sont pas autorisées.
- IB2 - GRV autorisés : Métal (31A, 31B et 31N) ; Plastiques rigides (31H1 et 31H2) ; Composite (31HZ1). Exigence supplémentaire : Seuls les liquides dont la pression de vapeur est inférieure ou égale à 110 kPa à 50 C (1,1 bar à 122 F) ou 130 kPa à 55 C (1,3 bar à 131 F) sont autorisés.
- T11 - 6 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3)
- TP2 - a. Le degré maximal de remplissage ne doit pas dépasser le degré de remplissage déterminé par ce qui suit : par le degré de formule de remplissage. Où : tr est la température moyenne maximale en vrac pendant le transport, tf est la température en degrés Celsius du liquide pendant le remplissage, et a est le coefficient moyen de dilatation cubique du liquide entre la température moyenne du liquide pendant le remplissage (tf) et la température moyenne maximale en vrac pendant le transport (tr) à la fois en degrés Celsius. b. Pour les liquides transportés dans des conditions ambiantes peut être calculé à l'aide de la formule : pour le coefficient moyen d'expansion cubique du liquide. Où : d15 et d50 sont les densités (en unités de masse par unité de volume) du liquide à 15 C (59 F) et 50 C (122 F), respectivement.
- TP27 - Une citerne mobile ayant une pression d'épreuve minimale de 4 bar (400 kPa) peut être utilisée à condition que la pression d'épreuve calculée soit de 4 bar ou moins sur la base de la PSMA de la matière dangereuse, telle que définie au paragraphe 178.275 du présent sous-chapitre, lorsque la pression d'épreuve est 1,5 fois la PSMA.
- Exceptions d'Emballage DOT (49 CFR 173.xxx) : 154
- Emballage Non-Vrac DOT (49 CFR 173.xxx) : 202
- Emballage en Vrac DOT (49 CFR 173.xxx) : 242
- Quantités maximales DOT - Aéronef de passagers/véhicule ferroviaire (49 CFR 173.27) : 1 L
- Quantités maximales DOT - Aéronef cargo seulement (49 CFR 175.75) : 30 L
- DOT Emplacement d'arrimage : B - (i) Le matériel peut être arrimé "sur le pont" ou "sous le pont" sur un navire de charge et sur un navire à passagers transportant un nombre de passagers limité à un nombre d'au plus 25 passagers, soit un passager par 3 m de longueur totale du navire ; et (ii) "En pontée seulement" sur les bâtiments à passagers dont le nombre de passagers précisé à l'alinéa k)(2)(i) du présent article est dépassé.
- DOT Arrimage - Autre information : 40 - Rangez "à l'écart des quartiers d'habitation",52 - Stow "separated from" acids

### IMDG

- Dispositions spéciales (IMDG) : 274
- Quantités limitées (IMDG) : 1 L
- Quantités exceptées (IMDG) : E2
- Instructions d'emballage (IMDG) : P001
- Instructions d'emballages GRV (IMDG) : IBC02
- Instructions pour citernes (IMDG) : T11
- Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) : TP2, TP27
- N° FS (Feu) : F-A - FICHE ANTI-INCENDIE Alpha – FICHE ANTI-INCENDIE GÉNÉRALE
- N° FS (Déversement) : S-B - FICHE ANTIDÉVERSEMENT Bravo – SUBSTANCES CORROSIVES
- Catégorie de chargement (IMDG) : B
- Arrimage et manutention (Code IMDG) : SW2
- Tri (IMDG) : SGG18, SG35
- Propriétés et observations (IMDG) : Reacts violently with acids. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

# Alka-Brite 4x

## Fiche de Données de Sécurité

Conformément au DORS/2015-17, Règlement sur les produits dangereux (RPD) (modifié en 2022) & Conformément à la norme 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS) (modifié en 2024)

|                                                                           |            |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>IATA</b>                                                               |            |
| Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA)                       | : E2       |
| Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA)                        | : Y840     |
| Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) | : 0.5L     |
| Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA)                  | : 851      |
| Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA)                  | : 1L       |
| Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA)                     | : 855      |
| Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA)                          | : 30L      |
| Disposition particulière (IATA)                                           | : A3, A803 |
| Code ERG (IATA)                                                           | : 8L       |

### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/789(^9) et au recueil IBC(^10)

Non applicable

## SECTION 15 Informations sur la réglementation

Tous les composants de ce produit sont présents sur DSL

Tous les composants de ce produit sont présents et répertoriés comme actifs dans l'inventaire de la loi sur le contrôle des substances toxiques (TSCA) de l'Agence de protection de l'environnement des États-Unis

Ce produit ou mélange n'est pas connu pour contenir de composant chimique toxique en excès de la limite de la concentration applicable comme spécifié dans 40 CFR §372.38(a) assujetti aux exigences de rapport de la section 313 du "Title III" du "Superfund Amendments and Reauthorization Act" de 1986 et 40 CFR Part 372.

|                                        |         |
|----------------------------------------|---------|
| <b>Hydroxyde de sodium (1310-73-2)</b> |         |
| QD CERCLA                              | 1000 lb |

|                                                                                                                      |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Aniline (62-53-3)</b>                                                                                             |         |
| Listé dans les polluants de l'air dangereux de l'EPA (HAPS)                                                          |         |
| QD CERCLA                                                                                                            | 5000 lb |
| RQ (quantité à déclarer, article 304 de la liste des listes de l'Agence américaine de protection de l'environnement) | 5000 lb |
| Quantité à déclarer (RQ) selon la Section 302 de l'EPCRA                                                             | 5000 lb |
| Loi SARA Section 302, États-Unis, TPQ (Seuil de procédure d'urgence)                                                 | 1000 lb |

# Alka-Brite 4x

## Fiche de Données de Sécurité

Conformément au DORS/2015-17, Règlement sur les produits dangereux (RPD) (modifié en 2022) & Conformément à la norme 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS) (modifié en 2024)

California Proposition 65 - Ce produit ne contient aucune substance reconnue par l'Etat de Californie pour provoquer des cancers, des dommages au niveau du développement et/ou de la reproduction

| Composant                      | Réglementations nationales ou locales                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydroxyde de sodium(1310-73-2) | U.S. - New Jersey - Liste Right To Know des substances dangereuses; U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List; U.S. - Massachussetts - Liste Right To Know; U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) - Environmental Hazard List |
| Aniline(62-53-3)               | U.S. - New Jersey - Liste Right To Know des substances dangereuses; U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List; U.S. - Massachussetts - Liste Right To Know; U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) - Environmental Hazard List |

### SECTION 16 Autres informations

Date d'émission : 07-20-2026

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

Préparé par: Nu-Calgon Technical Service Phone: (314) 469-7000.

L'information contenue dans la fiche de données de sécurité a été rédigée en fonction des meilleures connaissances et de la meilleure expérience actuellement disponibles. L'information ci-incluse a été obtenue de sources considérées techniquement précises et fiables. Bien qu'il ait été fait le maximum d'effort possible à fin d'assurer la totale portée à connaissance des risques associés à ce produit, dans les cas où il n'a pas été possible d'obtenir information cela a été déclaré expressément. Étant donné que les conditions particulières d'usage du produit sont au-delà du contrôle du fournisseur, il est présumé que les utilisateurs de ce matériel ont été correctement instruits des exigences de toute la législation applicable et de tout autre instrument de réglementation. Le fournisseur ne donne aucune garantie, ni expresse ni tacite, et ne sera tenu responsable d'aucune perte, dommages ou conséquence dommageable pouvant résulter de l'usage ou bien de la fiabilité de n'importe quelle information contenue dans ce document.