

## Rubrique 1 : Identification

### Identificateur de produit :

Identification comme sur l'étiquette/Désignation commerciale : PROBRITE 215

Autre moyen d'identification : ID-PB215

### Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées :

**Utilisation recommandée :** Nettoyant pour véhicules et équipements.

**Restrictions d'emploi recommandées :** Pour un usage exclusivement industriel. Tenir hors de portée des enfants.

### Identifiant du fabricant/fournisseur :

BBSpro Services Inc  
204-11 Burbidge St  
Coquitlam  
B.C. V3K 7B2  
Canada +1-604-420-4305

### Numéro d'appel d'urgence :

Contact d'urgence :

BBSpro Services Inc. : +1-877-420-4305 (24 heures)

CANUTEC (Transport d'Urgence Seulement) : +1-613-996-6666 (24 heures)

## Rubrique 2 : Identification des dangers

### Classification du mélange :

**Le mélange est classé selon :** Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH)

### **Catégories de danger :**

Corrosion cutané (catégorie 1A)

Lésions oculaires (catégorie 1)

### Éléments d'étiquetage :

#### **Pictogrammes de danger :**



**Mention d'avertissement :** Danger.

#### **Mentions de danger :**

H314 Provoque des brûlures de la peau et des graves lésions des yeux.

H318 Provoque des graves lésions des yeux.

**Conseils de prudence :**

P260 Ne pas respirer les poussières ou les brouillards.

P264 + P265 Se laver les mains et la peau soigneusement après manipulation. Ne pas toucher aux yeux.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P301 + P330 + P331 EN CAS D'INGESTION : rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

P302 + P361 + P354 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer immédiatement à l'eau pendant plusieurs minutes.

P304 + P340 EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

P305 + P354 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer immédiatement à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact, si elles sont présentes et si cela est facile à faire. Continuer à rincer.

P316 Obtenir immédiatement une aide médicale d'urgence.

P321 Traitement spécifique (voir instruction complémentaire de secourisme sur cette étiquette).

P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

P405 Garder sous clé.

P501 Éliminer le contenu/réceptacle conformément aux réglementations locales/régionales/nationales/internationales.

**Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification : Aucun.**

### Rubrique 3 : Composition/Informations sur les composants

**Substance/Mélange :** Mélange.

**Composants :**

| Nom chimique (IUPAC/EC)                  | Numéro CAS | Concentration<br>% par poids | SCL, facteurs-M,<br>Estimations de la<br>toxicité aiguë                                                        | Classification<br>EC1272/2008                                |
|------------------------------------------|------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                          | Numéro EC  |                              |                                                                                                                |                                                              |
| Hydroxyde de sodium ;<br>soude caustique | 1310-73-2  | 10-15%                       | Irrit.yeux 2; H319:<br>0,5% ≤ C < 2%<br>Corr. peau 1A;<br>H314: C ≥ 5%<br>Corr. peau. 1B;<br>H314: 2% ≤ C < 5% | Corr. peau. 1A<br>H314                                       |
|                                          | 215-185-5  |                              |                                                                                                                |                                                              |
| métasilicate de disodium                 | 6834-92-0  | 5-10%                        | -                                                                                                              | Corr. peau. 1B<br>H314<br>TSOC SE 3 H335<br>Dom. yeux 1 H318 |
|                                          | 229-912-9  |                              |                                                                                                                |                                                              |

Il n'y a pas ingrédients supplémentaires présents qui, dans la limite des connaissances actuelles du fournisseur et dans les concentrations applicables, sont classés comme dangereux pour la santé ou l'environnement et requièrent donc une déclaration dans cette section.

## Rubrique 4 : Premiers secours

### Description des premiers secours :

**En cas d'inhalation :** Déplacer à l'air frais. Oxygène ou respiration artificielle si nécessaire. Allonger la victime en position de récupération, la couvrir et la maintenir au chaud. Appeler immédiatement un médecin.

**En cas de contact avec les yeux :** Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. En cas de difficulté à ouvrir les paupières, administrer un collyre analgésique (oxybuprocaine). Appeler immédiatement un médecin ou un centre antipoison. Emmener immédiatement la victime à l'hôpital.

**En cas de contact avec la peau :** Enlever immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. Laver immédiatement et abondamment à l'eau. Garder au chaud et dans un endroit calme. Appeler immédiatement un médecin ou un centre antipoison. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

**En cas d'ingestion :** Appeler immédiatement un médecin ou un centre antipoison. Emmener immédiatement la victime à l'hôpital. En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). Ne PAS faire vomir. La respiration artificielle et/ou de l'oxygène peuvent être nécessaires.

### Principaux symptômes et effets, aigus et différés :

**Inhalation :** L'inhalation d'hydroxyde de sodium est immédiatement irritante pour les voies respiratoires. Un gonflement ou des spasmes du larynx entraînant une obstruction des voies aériennes supérieures et une asphyxie peuvent se produire après l'inhalation de fortes doses. Une inflammation des poumons et une accumulation de liquide dans les poumons peuvent également se produire.

**Contact avec la peau :** Le contact avec la peau peut provoquer des brûlures graves avec des ulcérations profondes. Les brûlures apparaissent molles et humides et sont très douloureuses. Bien que le contact avec des solutions concentrées provoque une douleur et une irritation dans les 3 minutes, le contact avec des solutions diluées peut ne pas provoquer de symptômes avant plusieurs heures.

**Contact avec les yeux :** L'exposition des yeux peut produire des coagulations diffuses ou localisées des vaisseaux sanguins et une accumulation de liquide dans l'œil. Un ramollissement, une desquamation et des ulcérations de la cornée peuvent se produire. Les ulcérations peuvent continuer à progresser pendant plusieurs jours. Les lésions graves peuvent entraîner l'opacification de la surface de l'œil et la cécité.

**Ingestion :** L'ingestion d'hydroxyde de sodium peut provoquer des vomissements spontanés, des douleurs thoraciques et abdominales, et des difficultés à avaler avec de la bave. Les lésions corrosives de la bouche, de la gorge, de l'œsophage et de l'estomac sont extrêmement rapides et peuvent entraîner une perforation, une hémorragie et un rétrécissement du tractus gastro-intestinal.

### Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires :

L'hydroxyde de sodium est corrosif pour les tissus. La gravité des brûlures causées par l'hydroxyde de sodium peut n'être apparente que 24 à 48 heures après l'exposition. Un stridor, des vomissements, de la bave et des douleurs abdominales sont les premiers symptômes de l'ingestion d'hydroxyde de sodium. Les patients qui ont ingéré de l'hydroxyde de sodium peuvent évoluer vers un état de choc. Les patients qui ont inhalé des brouillards ou des aérosols d'hydroxyde de sodium peuvent présenter un œdème laryngé et un œdème pulmonaire non-cardiogénique. Il n'existe pas d'antidote pour l'hydroxyde de sodium. Le traitement consiste en une assistance respiratoire et cardiovasculaire.

## Rubrique 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

### Moyens d'extinction :

**Moyens d'extinction appropriés :** Utiliser des mesures d'extinction adaptées aux circonstances locales et au milieu environnant.

**Moyens d'extinction inappropriés :** L'eau peut être inefficace.

**Dangers particuliers résultant du produit :** Le produit n'est pas inflammable. Le produit n'est pas combustible. Dégage de l'hydrogène par réaction avec les métaux.

**Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers :** En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire autonome. Utiliser un équipement de protection individuelle. Porter une combinaison résistante aux produits chimiques. Refroidir les conteneurs / réservoirs avec de l'eau pulvérisée.

## Rubrique 6 : Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence :

**Conseils pour le personnel non-urgentiste :** Empêcher toute autre fuite ou déversement si cela est possible sans danger. Tenir à l'écart des produits incompatibles.

**Conseils pour les intervenants d'urgence :** Evacuer le personnel vers des zones sécurisées. Maintenir les personnes à l'écart et au vent du déversement/fuite. Ventiler la zone. Porter des vêtements de protection appropriés.

**Précautions pour la protection de l'environnement :** Ne doit pas être rejeté dans l'environnement. Ne pas déverser dans les eaux de surface ou dans les égouts sanitaires. Si le produit contamine des rivières, des lacs ou les égouts, informer les autorités compétentes.

### Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage :

Ramasser avec un matériau absorbant et neutralisant les liquides. Conserver dans des récipients appropriés et fermés pour l'élimination. Traiter le matériau récupéré comme décrit dans la section « Considérations relatives à l'élimination ».

## Rubrique 7 : Manipulation et stockage

### Précautions à prendre pour une manipulation sans danger :

En cas de dilution, toujours ajouter le produit à l'eau. Ne jamais ajouter d'eau au produit. Ne pas utiliser d'équipement ou de matériel qui soit compatible avec le produit. Tenir à l'écart des produits incompatibles. Pour éviter la décomposition thermique, ne pas surchauffer.

### Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités :

Conserver dans le récipient d'origine. Conserver dans un endroit bien ventilé. Conserver dans un endroit sec. Conserver dans des récipients correctement étiquetés. Garder le récipient fermé. Tenir à l'écart des produits incompatibles.

**Matériau approprié :** Acier inoxydable, polyéthylène, papier et PE.

## Rubrique 8 : Contrôles de l'exposition/protection Individuelle

### Paramètres de contrôle :

**Limites d'exposition professionnelle :**



**Hydroxyde de sodium, CAS 1310-73-2**

NIOSH REL

C 2 mg/m<sup>3</sup>

OSHA PEL

TWA 2 mg/m<sup>3</sup>

**Contrôles de l'exposition :**

**Mesures d'ordre technique :** Assurer une ventilation adéquate. Appliquer des mesures techniques pour respecter les limites d'exposition professionnelle.

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle :**

**Protection respiratoire :** En cas de formation d'aérosols, utiliser un appareil respiratoire avec un filtre approuvé. Type de filtre recommandé : P2

**Protection des mains :** Gants imperméables. Matériau approprié : PVC, néoprène, caoutchouc naturel, caoutchouc butyle. Matériau non approprié : Cuir.

**Protection des yeux :** Le port de lunettes de protection résistantes aux produits chimiques est obligatoire.

**Protection de la peau et du corps :** Tablier résistant aux produits chimiques. Tablier/bottes en PVC.

**Mesures d'hygiène :** Pissettes ou postes de lavage des yeux conformes aux normes en vigueur. Enlever immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité industrielles.

**Contrôle de l'exposition de l'environnement :** Éliminer l'eau de rinçage conformément aux réglementations locales et nationales.

**Rubrique 9 : Propriétés physiques et chimiques**

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

**Aspect :** Liquide.

**Couleur :** Vert.

**Odeur :** Savonneuse.

**Seuil olfactif :** Aucune donnée disponible.

**pH :** 13,9

**Point de fusion/point de congélation :** Aucune donnée disponible.

**Point d'ébullition initial/intervalle d'ébullition :** ~100 °C

**Point d'éclair (°C) :** Aucune donnée disponible.

**Taux d'évaporation :** Aucune donnée disponible.

**Inflammabilité (solide, gaz) :** Aucune donnée disponible.

**Limite d'explosivité, inférieure :** Aucune donnée disponible.

**Limite d'explosivité, supérieure :** Aucune donnée disponible.

**Pression de vapeur :** Aucune donnée disponible.

**Densité de vapeur :** Aucune donnée disponible.

**Densité relative :** ~ 1,1

**Solubilité :** Soluble en toutes proportions dans l'eau. Aucune donnée disponible (pour les autres liquides).

**Coefficient de partage : n-octanol/eau :** Aucune donnée disponible.

**Température d'auto-inflammabilité :** Aucune donnée disponible.

**Température de décomposition :** Aucune donnée disponible.

**Viscosité** : Aucune donnée disponible.

## Rubrique 10 : Stabilité et réactivité

**Réactivité** : Peut-être corrosif pour les métaux.

**Stabilité chimique** : Stable dans les conditions de stockage recommandées.

**Possibilité de réactions dangereuses** : Dans des conditions normales de conservation et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne devrait se produire.

**Conditions à éviter** : Tenir à l'écart de la lumière directe du soleil. Pour éviter la décomposition thermique, ne pas surchauffer. Ne pas congeler.

**Matières incompatibles** : Métaux, agents oxydants, acides, aluminium, autres métaux légers et leurs alliages.

**Produits de décomposition dangereux** : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, il ne devrait pas y avoir de produits de décomposition dangereux.

## Rubrique 11 : Informations toxicologiques

### Informations sur les effets toxicologiques :

**Toxicité aiguë** :

**Hydroxyde de sodium, CAS 1310-73-2**

Oral DL50 2,000 mg/kg (rat)

Peau : Effet caustique fort sur la peau et les muqueuses.

Yeux : Effet caustique fort. Forte irritation avec risque de lésions oculaires graves.

**4-Nonylphénol, ramifié, éthoxylé, CAS 127087-87-0**

Voie orale : Effet indésirable observé DL50 1,602 mg/kg de p.c.

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** : Provoque des brûlures de la peau et des graves lésions des yeux.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** : Provoque des graves lésions des yeux.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** : Aucune donnée disponible.

**Mutagénicité sur les cellules germinales** : Aucune donnée disponible.

**Cancérogénicité** : Aucune donnée disponible.

**Toxicité pour la reproduction** : Aucune donnée disponible.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique** : Aucune donnée disponible.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée** : Aucune donnée disponible.

**Toxicité par aspiration** : Aucune donnée disponible.

## Rubrique 12 : Informations écologiques

**Toxicité** : Aucune donnée disponible.

**Persistance et dégradabilité** : Aucune donnée disponible.

**Potentiel de bioaccumulation** : Aucune donnée disponible.

**Mobilité dans le sol** : Aucune donnée disponible.

**Autres effets néfastes** : Aucune donnée disponible.

### Rubrique 13 : Considérations relatives à l'élimination

**Méthodes de traitement des déchets :** Diluer avec beaucoup d'eau. Les solutions à pH élevé doivent être neutralisées avant d'être rejetées. Éliminer conformément aux réglementations locales et nationales.

**Emballages contaminés :** Dans la mesure du possible, le recyclage est préférable à l'élimination ou à l'incinération. Nettoyer le récipient avec de l'eau. Éliminer comme un produit non utilisé.

### Rubrique 14: Informations relatives au transport

**Numéro ONU :** 1824

**Désignation officielle de transport de l'ONU :** HYDROXYDE DE SODIUM, LIQUIDE

**Classe de danger :** 8

**Groupe d'emballage :** II

**Dangers environnementaux :** Non.

**Transport en vrac selon l'annexe II de Marpol et le recueil IBC :** Non applicable.

**Précautions particulières pour l'utilisateur :** Se référer aux sections 6 – 8.

### Rubrique 15 : Informations relatives à la réglementation

**Réglementation/législation en matière de sécurité, de santé et d'environnement pour le mélange :**

**Classification SIMDUT :** Ce produit a été classé selon les critères de danger du RPC et la fiche signalétique contient toutes les informations requises par le RPC.

**Statut d'inventaire canadien de la LI ou de la LES :**

LI : Oui

LES : Non

**Autres règlements canadiens :** Non applicable.

**Évaluation de la sécurité chimique :** Non.

### Rubrique 16 : Autres informations

**Date de la dernière révision de la FDS :** 4 mai 2022

**Indication des changements :** Conforme au SGH.

**Classification pertinente et déclarations H (numéro et texte intégral) :**

H314 Provoque des brûlures de la peau et des graves lésions des yeux.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H318 Provoque des graves lésions des yeux.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Classement NFPA :**



Santé : 3 - Matériaux qui, dans des conditions d'urgence, peuvent causer des blessures graves ou permanentes.





**Fiche de données de sécurité  
pour**

**PROBRITE 215**

Conformément au WHMIS 2015

Date de première publication : 13 juin 2018

Date de révision : 4 mai 2022

Révision : 1

Feu : 0 - Matériaux qui ne brûlent pas. Cela inclut toute matière qui ne brûle pas dans l'air lorsqu'elle est exposée à une température de 1500 degrés F (815,5 degrés C) pendant une période de 5 minutes.

Réactivité : 1 - Matériaux qui en eux-mêmes sont normalement stables, mais qui peuvent devenir instables à des températures et pressions élevées.

**Informations complémentaires** : Ces informations sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Cette FDS a été rédigée pour ce produit et est uniquement destinée à celui-ci.

**Avis aux lecteurs** : Les employeurs ne doivent utiliser ces informations qu'en complément d'autres informations qu'ils ont recueillies, et doivent juger de manière indépendante de la pertinence de ces informations afin d'assurer une utilisation correcte et protéger la santé et la sécurité des employés. Ces informations sont fournies sans garantie, et toute utilisation du produit non conforme à cette fiche de données de sécurité, ou en combinaison avec tout autre produit ou procédé, est de la responsabilité de l'utilisateur.

**Les références :**

ECHA (Agence européenne des produits chimiques) : Résumé des dossiers CLP et guide d'utilisation en toute sécurité.

Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail : SIMDUT 1988 - Fiches de données de sécurité (FDS)

<https://www.atsdr.cdc.gov> – Agence pour le registre des substances toxiques et des maladies (ATSDR).

Valeurs limites internationales GESTIS

FDS du fournisseur