

Fiche de données de sécurité

Section 1. Identification	
Identificateur du produit	Bleach 6%
	Version : 8 Date d'entrée en vigueur : 25 janvier 2021
Autres moyens d'identification	Aucun
Identification du fournisseur initial	Chemfax Products Ltd. 11444 – 42 Street SE Calgary, AB T2C 5C4 Tél. : 403-287-2055
Usage recommandé et restrictions d'utilisation	Désinfectant, agent de blanchiment. Ne pas mélanger à des acides ou des amines
Famille de produit	Sel inorganique
Numéro d'urgence	1-855-887-2055 Du lundi au vendredi de 8 h 00 à 16 h 30 HNR

Section 2. Identification des dangers	
Classification du risque	 <p>Corrosion/irritation cutanée – Catégorie 1 Lésions oculaires/irritation – Catégorie 1</p>
Mention d'avertissement	Danger
Mention de danger	Provoque de graves brûlures cutanées et de sérieuses lésions oculaires.
Conseils de prudence relatifs à la prévention	Ne pas inhaler les pulvérisations. Se laver soigneusement après manipulation. Porter des gants, vêtements, lunettes et masque de protection.
Conseils de prudence relatifs aux interventions	<p>EN CAS D'INGESTION : se rincer la bouche. Ne pas faire vomir.</p> <p>EN CAS DE CONTACT CUTANÉ (ou avec les cheveux) : enlever immédiatement tout vêtement contaminé. Rincer la peau à l'eau claire. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.</p> <p>EN CAS D'INHALATION : déplacer la personne à l'air libre et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.</p> <p>EN CAS DE CONTACT OCULAIRE : se rincer soigneusement les yeux à l'eau claire pendant plusieurs minutes. En cas de port de lentilles de contact, les retirer si la manœuvre est aisée. Poursuivre le rinçage. Contacter immédiatement un médecin.</p>

Fiche de données de sécurité

Conseils de prudence relatifs au stockage	Garder sous clé.
Conseils de prudence relatifs à l'élimination	Eliminer le contenu / le récipient conformément à la réglementation locale en vigueur.
Autres dangers	Le pH de ce produit est >11.5 et peut être corrosif pour la peau et provoquer de graves lésions oculaires.

Section 3. Composition / informations sur les composants

Dénomination chimique	Nom commun ou synonymes	Numéro CAS et autres identificateurs uniques	Concentration
Hypochlorite de sodium	Eau de javel	7681-52-9	1-7 %
Les autres composants sont considérés sans danger et font partie d'un mélange breveté.			

Section 4. Mesures de premiers secours

Contact oculaire	Se rincer les yeux à l'eau claire pendant plusieurs minutes. En cas de port de lentilles de contact, les retirer si la manœuvre est aisée. Poursuivre le rinçage.
Contact cutané	Enlever immédiatement tout vêtement contaminé. Rincer la peau à l'eau claire. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
Inhalation	Transporter la victime à l'air frais et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas de difficulté à respirer, consulter immédiatement un médecin.
Ingestion	Rincer la bouche à l'eau claire. Ne pas faire vomir. Coucher la victime sur le côté gauche afin d'empêcher l'aspiration de vomissures. Consulter immédiatement un médecin.
Principaux symptômes et effets, aigus et différés	Picotements et irritation oculaires.
Prise en charge médicale immédiate ou traitement spécial	Rincer abondamment à l'eau claire. Traiter en fonction des symptômes.

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs appropriés et inappropriés	Utiliser les moyens appropriés pour éteindre l'incendie environnant.
Produits de combustion dangereux	Chlore, oxygène et oxydes de sodium.

Fiche de données de sécurité

Risques spécifiques inhérents au produit	Aucun connu.
Équipements de protection particuliers et précautions spéciales pour les pompiers	Les pompiers devraient porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection intégrale. Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les récipients et les structures exposés à l'incendie.

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et mesures d'urgence	Gants résistants aux produits chimiques (en caoutchouc / néoprène), combinaison de protection, chaussures de sécurité et lunettes de protection. Eloigner tout le personnel ne portant pas d'équipement de protection. Avertir les services d'urgence locaux en cas de contamination du réseau d'égouts ou des cours d'eau.
Précautions environnementales	Empêcher toute matière déversée de pénétrer dans les drains de surface et les cours d'eau.
Méthodes et matériaux à utiliser pour le confinement et le nettoyage	Ventiler la zone du déversement. En cas de déversement important, endiguer la zone, pomper le produit déversé et le recueillir dans un récipient approprié à son élimination. Absorber les résidus ou les petits déversements et les recueillir dans un récipient. Laver la zone affectée à grande eau afin d'éliminer les traces de résidus glissants.

Section 7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention	Manipuler avec précaution. Maintenir le récipient hermétiquement fermé après emploi. Les récipients vides peuvent contenir des résidus dangereux. Ne jamais verser d'eau dans le produit : pour le diluer, verser de petites quantités de produit dans l'eau afin d'éviter les éclaboussures.
Conditions de sécurité relatives au stockage	Stocker dans un endroit frais et sec, à l'abri du rayonnement solaire. Garder sous clé. Conserver à une température inférieure à 29 °C. Stocker à l'écart des autres matières.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle	TWA: 8 Hr	STEL: 15 min	Plafond	DIVS*
Hypochlorite de sodium	0.5 ppm, comme pour le chlore	-	-	-
Contrôle de l'exposition	Ventilation locale par aspiration			
Mesures d'ingénierie appropriées	Veiller à ce que la ventilation soit suffisante et que les concentrations en composants dans l'air restent en-dessous des Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle.			

Fiche de données de sécurité

	Maintenir le récipient hermétiquement fermé après emploi. Veiller à ce qu'une station de lavage oculaire et une douche de sécurité se trouvent à proximité.
Mesures de protection individuelle	
Protection oculaire / faciale	Lunettes de protection.
Protection cutanée	Gants résistants aux produits chimiques (en néoprène), combinaison protectrice et chaussures de sécurité.
Protection des voies respiratoires	Appareil de protection respiratoire équipé de cartouches filtrantes adaptées.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Apparence	Liquide translucide, de coloris verdâtre à jaune
Odeur	Forte odeur de chlore
Seuil olfactif	Donnée non disponible
pH	12-13
Point d'éclair	Sans objet
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Se décompose à 40 °C
Point de fusion et point de congélation	Indéterminé
Taux d'évaporation	Indéterminé
Inflammabilité (solide, gaz)	Sans objet
Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	Donnée non disponible
Tension de vapeur	12.1 mm Hg à 20 °C
Densité de vapeur	Indéterminée
Densité relative	1.086
Solubilité	Soluble
Coefficient de partage, n-octanol/eau	Donnée non disponible
Température d'auto-inflammation	Donnée non disponible
Température de décomposition	Donnée non disponible
Viscosité	Donnée non disponible

Section 10. Stabilité et réactivité

Réactivité	Libère un gaz toxique au contact d'acides.
Stabilité chimique	Instable à une température supérieure à 40 °C.

Fiche de données de sécurité

Risque de réactions dangereuses	Réaction possible au contact de l'aluminium avec dégagement de gaz hydrogène inflammable.
Conditions à éviter	Températures élevées. Exposition à la lumière.
Matières incompatibles	Acides, ammoniacque, oxydants forts, agents réducteurs et métaux.
Produits de décomposition dangereux	Lorsqu'il est chauffé jusqu'à décomposition, le produit dégage des fumées âcres, des vapeurs irritantes, du chlore, de l'oxygène et des oxydes de sodium. Les hypochlorites sont susceptibles de réagir au contact d'amines primaires et de former du trichlorure d'azote, lequel explose spontanément en cas d'exposition à la lumière et à la chaleur, de choc modéré, ou au contact de composés organiques. Certains métaux, tels que le nickel, le cuivre, l'étain, le fer et ses alliages, et le manganèse, sont susceptibles d'accélérer la décomposition de l'hypochlorite de sodium.

Section 11. Données toxicologiques			
Toxicité des composants	DL50 orale	DL50 cutanée	CL50 respiratoire
Hypochlorite de sodium	8200 mg/kg (rat)	10000 mg/kg (lapin)	Donnée non disponible
Voies d'exposition probables			
cutanées :	Peut être corrosif. Peut entraîner le blanchiment de la peau.		
oculaires :	Peut causer une irritation et des lésions oculaires.		
respiratoires :	Susceptible de causer une irritation de l'appareil respiratoire supérieur. Une exposition répétée et prolongée peut provoquer : toux, écoulements nasaux, bronchopneumonie, œdème pulmonaire (liquide dans les poumons) et diminution de la fonction pulmonaire. Mélangé à des acides ou exposé à des températures élevées, l'hypochlorite de sodium dégage du chlore gazeux, lequel cause de graves irritations nasales et buccales. Une exposition à des taux élevés de chlore gazeux peut entraîner de graves lésions pulmonaires.		
orales :	Peut s'avérer irritant pour la bouche, la gorge et l'estomac. Peut provoquer des vomissements, la nausée et la diarrhée. Peut entraîner un coma, un état de choc et la mort.		
Estimations de la toxicité aiguë (ETA)	Non classé		
STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – exposition unique	Non classé		
Toxicité par aspiration	Non classé		

Fiche de données de sécurité

STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – expositions répétées	Non classé
Corrosion/irritation cutanée	Provoque de graves brûlures cutanées.
Lésions oculaires graves/irritation	Provoque de graves lésions oculaires
Sensibilisation cutanée ou respiratoire	Non classé
Cancérogénicité	CIRC – Groupe 3 (solution d’hypochlorite de sodium)
Reprotoxicité	
- fonction sexuelle et fertilité	Non classé
- développement postnatal	Non classé
- effets sur ou via la lactation	Non classé
Mutagénicité sur cellules germinales	Non classé
Effets interactifs	Non classé
Autres renseignements	Aucun connu

Section 12. Données écologiques

Ecotoxicologie	Hypochlorite de sodium CL50 : 0.22-0.62 mg/l (méné à tête de boule) CE50 : 0.095 mg/l (skeletonema costatum)
Persistance et dégradation	Aucune persistance
Potentiel de bioaccumulation	Donnée non disponible
Biodégradabilité	Donnée non disponible
Mobilité dans le sol	Donnée non disponible
Autres effets nocifs	A faible dose, nocif pour les organismes aquatiques. Toxicité principalement liée à son caractère oxydant.

Section 13. Données sur l'élimination du produit

Elimination du produit	Eliminer conformément aux réglementations locale, provinciale et nationale en vigueur.
-------------------------------	--

Section 14. Informations relatives au transport

Fiche de données de sécurité

Numéro ONU	Sans objet
Désignation officielle pour le transport selon l'ONU	Sans objet
Classe(s) de dangers relative(s) au transport	Sans objet
Groupe d'emballage	Sans objet
Dangers environnementaux	Sans objet
Transport en vrac	Sans objet
Précautions spéciales	Sans objet
Numéro dans le guide des mesures d'urgence du Ministère des Transports	Sans objet

Section 15. Informations sur la réglementation

Inventaire LIS (Canada)	Tous les composants de ce produit figurent sur la Liste intérieure des substances (LIS), la Liste extérieure des substances (LES), ou en sont exempts.
TSCA	Tous les composants de ce produit figurent à l'Inventaire du Toxic Substances Control Act (TSCA) ou en sont exempts.
Informations additionnelles	Aucune

Section 16. Autres informations

Classement NFPA	Santé-2/ Inflammabilité-0/Réactivité-2/Risque spécifique-Sans objet
Classification SIMDUT	Santé-2/ Inflammabilité-0/Réactivité-2/ Protection individuelle-cf. Section 8.
Préparé par :	Services techniques de Chemfax Products Ltd.
Date de préparation :	13 janvier 2012
Date de la plus récente révision :	25 janvier 2021

Clause de non-responsabilité

Note à l'attention du lecteur

A notre connaissance, les informations contenues dans la présente fiche sont exactes. Le fournisseur mentionné ci-dessus et ses filiales déclinent toute responsabilité quant à l'exactitude ou l'exhaustivité des données figurant dans le présent document. Il incombe à l'utilisateur de déterminer l'adéquation du produit avec l'usage qu'il veut en faire. Tous les matériaux sont susceptibles de présenter des risques et doivent être utilisés avec précaution. Bien que certains de ces risques soient décrits dans le présent document, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.

Chemfax Products Ltd. décline toute responsabilité, expresse ou tacite, relative à la qualité marchande et à l'adéquation du produit pour un usage particulier.