

Fiche de données de sécurité

Section 1. Identification	
Identificateur du produit	White Magic
	Version : 7 Date d'entrée en vigueur : 25 janvier 2021
Autres moyens d'identification	Déboucheur de canalisations
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	Déboucheur de canalisations de qualité industrielle. Aucune restriction.
Famille de produit	Mélange
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	
Dangers physiques	Corrosif pour les métaux – Catégorie 1
Dangers pour la santé	Corrosion/irritation cutanée – Catégorie 1A Lésions oculaires/irritation – Catégorie 1
Dangers pour l'environnement	Nocif pour les organismes aquatiques – court terme (aigu) Danger – Catégorie 3
Mention d'avertissement	Danger
Mention de danger	Peut être corrosif pour les métaux. Provoque de graves brûlures cutanées et de sérieuses lésions oculaires. Nocif pour les organismes aquatiques.
Conseils de prudence relatifs à la prévention	Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Ne pas inhaler les poussières ou vapeurs que ce produit dégage. Se laver soigneusement les mains après manipulation. Porter des gants, vêtements, lunettes et masque de protection. Éviter tout rejet dans l'environnement.
Conseils de prudence relatifs aux interventions	Afin d'éviter des dommages matériels, recueillir tout produit répandu.

Fiche de données de sécurité

	<p>EN CAS D'INGESTION : rincer la bouche de la victime. 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 ou prendre une douche si les vêtements sont éclaboussés. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.</p> <p>EN CAS D'INHALATION : déplacer la victime à l'air libre et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Contacter immédiatement un médecin.</p> <p>Traitement particulier : ne pas faire vomir, sauf indication contraire du personnel médical.</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>
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	Aucun

Section 3. Composition / informations sur les composants

Dénomination chimique	Nom commun ou synonymes	Numéro CAS et autres identificateurs uniques	Concentration
Hydroxyde de sodium	Soude caustique	1310-73-2	30-60 %

Les autres composants sont considérés sans danger et forment un mélange breveté.

Section 4. Mesures de premiers secours

Contact oculaire	Se rincer les yeux à l'eau claire pendant 15 minutes. Consulter un médecin.
Contact cutané	Rincer la zone affectée à l'eau claire. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. Laver les vêtements avant de les remettre.
Inhalation	Transporter la victime à l'air frais. En cas de difficulté à respirer, consulter immédiatement un médecin.
Ingestion	Si la victime est consciente, lui essuyer ou rincer 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.

Fiche de données de sécurité

Principaux symptômes et effets, aigus et différés	Provoque des brûlures par toutes les voies d'exposition.
Prise en charge médicale immédiate ou traitement spécial	Les brûlures oculaires chimiques peuvent nécessiter un rinçage prolongé. La déglutition peut engendrer des brûlures / ulcérations de la bouche, de l'estomac et de l'appareil gastro-intestinal inférieur suivi d'un rétrécissement de ces organes. L'aspiration de vomissures pourra causer des lésions pulmonaires. Il est suggéré d'effectuer un contrôle endotrachéal / œsophagien en cas de lavement.

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs appropriés et inappropriés	Utiliser les moyens appropriés pour éteindre l'incendie environnant. L'utilisation d'eau n'est pas recommandée mais il est néanmoins possible d'en vaporiser de grandes quantités en l'absence d'autres moyens de lutte anti-incendie.
Produits de combustion dangereux	Oxydes de sodium
Risques spécifiques inhérents au produit	Une réaction libérant du gaz hydrogène inflammable se produira au contact de métaux.
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 structures exposés à l'incendie. Isoler la zone affectée et en restreindre l'accès. Le produit réagit au contact de l'eau ; cette réaction est susceptible de produire de la chaleur et/ou des gaz et d'être violente. Tout contact direct entre un jet d'eau et le liquide brûlant pourra engendrer une émission de vapeur ou un jaillissement violents. L'entrée en contact avec certains métaux (magnésium, aluminium et zinc galvanisé) peut produire un rapide dégagement d'hydrogène.

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et mesures d'urgence	Gants (en caoutchouc / néoprène), combinaison protectrice et chaussures de sécurité résistant aux produits chimiques. Sécuriser la zone du déversement et évacuer le personnel non essentiel.
Précautions environnementales	Empêcher toute matière déversée de pénétrer les drains de surface et les cours d'eau.
Méthodes et matériaux à utiliser pour le confinement et le nettoyage	Isoler la zone du déversement et en restreindre l'accès. Endiguer cette zone afin de circonscrire le déversement. Récupérer le produit répandu et le recueillir dans un récipient approprié. Le diluer avec de grandes quantités d'eau et le neutraliser avec de l'acide dilué. Neutraliser les

Fiche de données de sécurité

résidus avec une solution d'acide acétique dilué. Laver la zone du déversement à grande eau afin d'éliminer les derniers résidus.

Section 7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention	Produit extrêmement corrosif, à manipuler avec précaution. Eviter tout contact oculaire ou cutané. Ne pas ingérer ou inhaler. Les récipients vides peuvent contenir des résidus dangereux. PROCEDURE SPECIFIQUE DE DILUTION : TOUJOURS verser White Magic dans l'eau, ne jamais faire l'inverse (verser de l'eau dans le produit). Démarrer avec de l'eau tiède, ni chaude, ni froide. L'adjonction de White Magic dans l'eau va faire augmenter la température de celle-ci. Si White Magic est concentré à un endroit, est versé trop rapidement ou versé dans de l'eau chaude ou froide, il pourra en résulter une rapide montée en température accompagnée de brumes dangereuses, de bouillonnements et d'éclaboussures pouvant aussitôt jaillir violemment.
Conditions de sécurité relatives au stockage	Stocker dans un endroit frais et sec. Maintenir le récipient hermétiquement fermé après emploi. Tenir à l'écart des matières incompatibles.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle	TWA: 8 Hr	STEL: 15 min	Plafond	DIVS*
Hydroxyde de sodium (soude caustique)	2 mg/m ³ OSHA			
Contrôle de l'exposition	Ventilation locale par aspiration			
Mesures d'ingénierie appropriées	Veiller à ce qu'une station de lavage oculaire et une douche de sécurité se trouve à proximité			
Mesures de protection individuelle				
Protection oculaire / faciale	Lunettes de protection.			
Protection cutanée	Gants (en caoutchouc / néoprène), combinaison protectrice et chaussures de sécurité résistant aux produits chimiques.			
Protection des voies respiratoires	Si des brumes ou des vapeurs aérosol apparaissent, porter un appareil de protection respiratoire équipé de cartouches filtrantes anti vapeur alcalines.			

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Fiche de données de sécurité

Apparence	Liquide incolore, clair à légèrement trouble
Odeur	Aucune
Seuil olfactif	Aucun
pH	14 – solution à 5%
Point d'éclair	> 100 °C
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	140 – 150 °C
Point de fusion et point de congélation	12 – 14 °C
Taux d'évaporation	Données non disponibles
Inflammabilité (solide, gaz)	Sans objet
Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	Données non disponibles
Tension de vapeur	1 – 1.5 mm Hg
Densité de vapeur	Données non disponibles
Densité relative	1.52 – 1.53
Solubilité	Soluble
Coefficient de partage, n-octanol/eau	Données non disponibles
Température d'auto-inflammation	Données non disponibles
Température de décomposition	Données non disponibles
Viscosité	Données non disponibles

Section 10. Stabilité et réactivité	
Réactivité	Réagit au contact d'acides et de métaux
Stabilité chimique	Stable
Risque de réactions dangereuses	Ne se produira pas
Conditions à éviter	Eau
Matières incompatibles	Acides, glycols et eau. Le mélange de ce produit avec de l'eau génère de la chaleur ; des éclaboussures et une ébullition pourront en résulter. L'entrée en contact de ce produit avec des métaux tels que l'aluminium, le cuivre, l'étain et le zinc pourra produire un dégagement d'hydrogène inflammable. Eviter tout contact avec les acides, les produits organiques halogénés, les composés nitrés organiques et les glycols. La soude caustique réagira avec divers sucres réducteurs (fructose, galactose, maltose et lactosérum sec) pour produire du monoxyde de carbone. Matériaux organiques. Composés organiques nitrosés.

Fiche de données de sécurité

Produits de décomposition dangereux Oxydes de sodium

Section 11. Données toxicologiques

Toxicité des composants	DL50 orale	DL50 cutanée	CL50 respiratoire
Hydroxyde de sodium (soude caustique)	500 mg/kg (lapin)		
Voies d'exposition probables cutanées :	Peut causer de graves brûlures. Symptômes possibles : douleur, rougeur locale marquée, enflures et lésions tissulaires. L'action corrosive provoque des brûlures et des ulcérations profondes suivies de cicatrices. Un contact prolongé avec le produit détruit les tissus. L'hydroxyde de sodium peut pénétrer dans les couches profondes de la peau ; la corrosion se poursuivra jusqu'à élimination du produit. La douleur accompagnant les brûlures peut mettre de quelques minutes à plusieurs heures à se manifester.		
oculaires :	Peut causer de graves brûlures et provoquer la cécité.		
respiratoires :	Susceptible d'être corrosif pour l'appareil respiratoire. L'inhalation de vapeurs que ce produit dégage peut provoquer un œdème pulmonaire (liquide dans les poumons). L'apparition des symptômes peut prendre plusieurs heures. En fonction du degré d'exposition, l'inhalation de vapeurs aérosols ou de brumes pourra entraîner des lésions de l'appareil respiratoire supérieur et du tissu pulmonaire. Les effets nocifs peuvent aller d'une légère irritation des muqueuses à une grave pneumonie (inflammation du tissu pulmonaire) et à la destruction du tissu pulmonaire. En raison de sa nature corrosive, l'exposition à de fortes concentrations d'hydroxyde de sodium sous forme de vapeur aérosol peut entraîner une accumulation potentiellement fatale de liquide dans les poumons (œdème pulmonaire), une oppression thoracique et un essoufflement.		
orales :	Peut causer de graves brûlures buccales, œsophagiennes et stomacales. Lors de son ingestion ou de vomissements, le produit pourra être aspiré dans les poumons, où il causera des lésions.		
Estimations de la toxicité aiguë (ETA)	500 mg/kg (lapin)		
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 des brûlures
Lésions oculaires graves/irritation	Provoque des brûlures et de graves lésions oculaires
Sensibilisation cutanée ou respiratoire	Non classé
Cancérogénicité	Cette substance ne possède aucune propriété cancérogène reconnue.
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	Aucun connu
Autres renseignements	Aucun connu

Section 12. Données écologiques

Ecotoxicologie	Hydroxyde de sodium (soude caustique) LC50 : 1149 mg/l (truite arc-en-ciel) LC50 : 152 mg/l (saumon chinook)
Persistance et dégradation	Ne persiste pas
Potentiel de bioaccumulation	Ne s'accumule pas
Biodégradabilité	Données non disponibles
Mobilité dans le sol	Données non disponibles
Autres effets nocifs	Nocif pour les organismes aquatiques. Peut augmenter la teneur en pH des cours d'eau et avoir un effet néfaste sur les organismes aquatiques.

Section 13. Données sur l'élimination du produit

Élimination du produit	Éliminer le contenu / le récipient conformément à la réglementation locale en vigueur.
-------------------------------	--

Section 14. Informations relatives au transport	
Numéro ONU	Sans objet
Désignation officielle pour le transport selon l'ONU	“Quantité limitée” – pour le format 909 ml
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	Aucun

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
Cot SIMD	Santé-2/ Inflammabilité-0/Réactivité-2/ Protection individuelle-cf. Section 8.
Préparé par :	Services techniques de Chemfax Products Ltd.
Date de préparation :	16 août 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.