

Section 1. Identification	
Identificateur du produit	Blue Lightning
	Version : 3 Date d'entrée en vigueur : 4 décembre 2020
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	Produit nettoyant pour voitures et camions 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	<p>Corrosion/irritation cutanée – Catégorie 1 Irritation/lésions oculaires – Catégorie 1 Toxicité orale aiguë – Catégorie 4 Toxicité aiguë en cas d'inhalation – Catégorie 4</p>
Mention d'avertissement	Danger
Mention de danger	Cause de graves brûlures cutanées et des lésions oculaires graves. Peut être nocif en cas d'ingestion. Peut être nocif en cas d'inhalation.
Conseils de prudence relatifs à la prévention	Ne pas inhaler les poussières ou brumes. Se laver soigneusement les mains après manipulation. Porter des gants, vêtements, lunettes et masque de protection. Ne pas manipuler tant que toutes les précautions de sécurité n'ont pas été lues et comprises.
Conseils de prudence relatifs aux interventions	<p>EN CAS D'INGESTION : rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. EN CAS DE CONTACT CUTANÉ (ou avec les cheveux) : retirer immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau avec de l'eau ou sous une douche en cas de présence sur les vêtements. Laver les vêtements contaminés avant leur réutilisation. EN CAS D'INHALATION : déplacer la personne à l'air libre et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.</p>

Fiche de données de sécurité

	<p>EN CAS DE CONTACT OCULAIRE : rincer avec précaution avec de l'eau pendant plusieurs minutes. En cas de port de lentilles de contact, les enlever si la manœuvre est aisée. Poursuivre le rinçage. Consulter un médecin immédiatement.</p> <p>Traitement spécifique : ne pas faire vomir sauf sur instruction de personnel médical. Traiter symptomatiquement.</p>
Conseils de prudence relatifs au stockage	Garder sous clé.
Conseils de prudence relatifs à l'élimination	Éliminer le récipient et son contenu conformément aux réglementations locales 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	Soda caustique Hydroxyde de soude	1310-73-2	4 – 7 %
Éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium, tétrahydraté	EDTA tétrasodique	13235-36-4	1 – 4 %

Les autres composants sont considérés sans danger et font partie d'un mélange breveté.

Section 4. Mesures de premiers secours

Contact oculaire	Rincer les yeux avec de l'eau pendant 15 minutes. Consulter un médecin.
Contact cutané	Rincer immédiatement sous l'eau courante. Retirer et isoler les chaussures et vêtements contaminés. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.
Inhalation	Déplacer la victime à l'air libre. En cas de difficulté à respirer, consulter un médecin immédiatement.
Ingestion	Si des symptômes se développent, consulter un médecin ou appeler un CENTRE ANTIPOISON. Ne pas faire vomir sauf sur instruction de personnel médical. En cas de vomissements spontanés, maintenir la tête en dessous du niveau des hanches pour prévenir toute aspiration de vomi.
Principaux symptômes et effets, aigus et différés	Cause une irritation cutanée et oculaire.

Fiche de données de sécurité

Prise en charge médicale immédiate et traitement spécial	Rincer abondamment la zone affectée avec de l'eau.
---	--

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs appropriés et inappropriés	Utiliser des produits chimiques secs, du CO ₂ , de l'eau pulvérisée (brouillard) ou de la mousse.
Produits de combustion dangereux	Monoxide de carbone, oxydes d'azote, oxydes de soufre.
Risques spécifiques inhérents au produit	La décomposition thermique peut émettre des fumées et des gaz toxiques et corrosifs.
Équipements de protection particuliers et précautions spéciales pour les pompiers	Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection intégrale. Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les récipients et structures exposées au feu.

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et mesures d'urgence	Tenir éloigné tout personnel non nécessaire et non protégé. Ne pas toucher ou marcher sur les matières déversées. Éteindre toutes les sources d'inflammation. Veiller à une ventilation adéquate. Porter un équipement de protection personnelle approprié.
Précautions environnementales	Ne pas laisser les matières déversées se disperser et entrer en contact avec le sol, les cours d'eau et les égouts.
Méthodes et matériaux à utiliser pour le confinement et le nettoyage	Arrêter la fuite si la manœuvre est aisée. Retirer le récipient de la zone de déversement. Absorber avec un produit inerte. Éliminer par le biais d'un entrepreneur en élimination des déchets autorisé. Endiguer la zone de déversement et ne pas laisser le produit pénétrer dans les systèmes d'égouts ou les eaux souterraines. Informer les autorités de tout déversement déclarable. Contenir et récolter le déversement au moyen de matières non combustibles (par ex. : sable, terre, terre à diatomées) et préparer le récipient pour son élimination selon les régulations locales en vigueur.

Section 7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention	Porter de l'équipement de protection personnelle approprié (par ex. : gants résistants aux produits chimiques, lunettes de sécurité et vêtements de protection afin de couvrir la peau). Manger, boire et fumer est interdit dans les zones où ce produit est manipulé et
--	---

Fiche de données de sécurité

	conservé. Utiliser uniquement avec une ventilation adéquate. Ne pas réutiliser le récipient vide.
Conditions de sécurité relatives au stockage	Garder conformément aux réglementations locales en vigueur. Garder dans un endroit approuvé et isolé. Garder dans un endroit sec, frais et bien ventilé, loin des matières oxydantes, agents réducteurs et acides.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle				
Paramètres de contrôle	TWA¹: 8 heures 2 mg/m ³ OSHA/ACGIH *Représentant un danger immédiat pour la vie et la santé	STEL²: 15 min	Plafond	DIVS*
Contrôle de l'exposition	Ventilation locale par aspiration			
Mesures d'ingénierie appropriées	Veiller à la disponibilité d'une station de lavage oculaire et d'une douche de sécurité.			
Mesures de protection individuelle				
Protection oculaire / faciale	Porter des lunettes de sécurité résistantes aux produits chimiques. Lors du transfert de ce produit, porter un écran facial en plus des lunettes de sécurité résistantes aux produits chimiques.			
Protection cutanée	Porter des manches longues et autres vêtements de protection afin de prévenir un contact cutané prolongé ou répété.			
Protection des voies respiratoires	Non requise dans des conditions normales d'utilisation.			

Section 9. Propriétés physiques et chimiques	
Apparence	Liquide bleu
Odeur	Cerise
Seuil olfactif	Non disponible
pH	13,4
Point d'éclair	> 100 °C
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Non déterminé
Point de fusion et point de congélation	Non déterminé
Taux d'évaporation	Non déterminé
Inflammabilité (solide, gaz)	Sans objet
Limites supérieures et inférieures	Aucune donnée

¹ Valeur pondérée dans le temps

² Valeur limite d'exposition pour une courte durée

Fiche de données de sécurité

d'inflammabilité ou d'explosivité	
Tension de vapeur	Non déterminée
Densité de vapeur	Non déterminée
Densité relative	1,052
Solubilité	Soluble
Coefficient de partage, n-octanol/eau	Aucune donnée
Température d'auto-inflammation	Aucune donnée
Température de décomposition	Aucune donnée
Viscosité	Aucune donnée

Section 10. Stabilité et réactivité	
Réactivité	Réagit au contact d'acides et agents oxydants forts
Stabilité chimique	Le produit est stable
Risque de réactions dangereuses	Aucun connu
Conditions à éviter	Ne pas laisser les vapeurs s'accumuler dans des endroits bas ou confinés.
Matières incompatibles	Acides et agents oxydants.
Produits de décomposition dangereux	La décomposition ne se produira pas dans des conditions normales d'entreposage.

Section 11. Données toxicologiques			
Toxicité des composants	DL50 orale	DL50 cutanée	CL50 respiratoire
EDTA tétrasodique	1 780 – 2 000 mg/kg (rat)	> 5 000 mg/kg (lapin)	4,14 mg/L, 4 h (rat)
Hydroxyde de sodium	500 mg/kg (lapin)		
Voies d'exposition probables			
cutanées :	Peut être corrosif.		
oculaires :	Peut causer une irritation et des lésions oculaires.		
respiratoires :	Peut causer une irritation de la voie respiratoire supérieure.		
orales :	Peut être irritant pour la bouche, la gorge et l'estomac.		
Estimations de la toxicité aiguë (ETA)	Non classé.		
STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – exposition unique	Non classé.		
Toxicité par aspiration	Non classé.		

STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – expositions répétées	Non classé
Corrosion/irritation cutanée	Corrosif
Lésions oculaires graves/irritation	Irritant
Sensibilisation cutanée ou respiratoire	Non classé
Cancérogénicité	Non listé comme étant cancérogène.
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

Écotoxicité	EDTA tétrasodique CL50 : Lepomis macrochirus (crapet arlequin) – essai statique, 96 h : 1 592 mg/L CE50 : Daphnia magna (puce d'eau) – 24 h, immobilisation : 610 – 1 033 mg/L CE50 : Pseudokirchneriella subcapitata (algue verte) – essai statique, inhibition du taux de croissance, 72 h : > 100 mg/L Danio rerio (poisson zèbre) – essai dynamique, 35 j, autre, CSEO, CSEO : > 25,7 mg/L Daphnia magna (puce d'eau) – essai semi-statique, 21 j, nombre de descendants, CSEO : 25 mg/L
Persistance et dégradabilité	Ne persistera pas
Potentiel de bioaccumulation	Non disponible
Biodégradabilité	Se dégrade facilement.
Mobilité dans le sol	Non disponible

Autres effets nocifs	Aucun connu
-----------------------------	-------------

Section 13. Informations relatives à l'élimination du produit	
Élimination du produit	Éliminer le récipient et son contenu conformément aux réglementations locales, provinciales et fédérales en vigueur.

Section 14. Informations relatives au transport	
Numéro ONU	3266
Désignation officielle pour le transport selon l'ONU	Liquide inorganique corrosif, basique, n.s.a. (hydroxyde de sodium)
Classe(s) de dangers relative(s) au transport	II
Groupe d'emballage	8
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	154

Section 15. Informations sur la réglementation	
Canada – Inventaire LIS	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	
Classification NFPA	Santé-2/ Inflammabilité-0/Reactivité-1/Risque spécifique-sans objet
Classification SIMD	Santé-2/Inflammabilité-0/Reactivité-0/Protection personnelle-Voir section 8.
Préparé par:	Services techniques de Chemfax Products Ltd.

Date de préparation: 12 septembre 2018

Date de la plus récente révision: 4 décembre 2020

Clause de non-responsabilité

Note à l'attention du lecteur

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

Chemfax Products Ltd. rejette expressément toute responsabilité, expresse ou tacite, quant aux garanties sur la qualité marchande et l'adéquation du produit fourni pour une utilisation spécifique.