



Chandler
 225 Thorne Avenue
 Saint John, NB, E2L 4L9
 Canada
 (506) 658-8000

PRODUCT: KBS NEUTRAL GENERAL PURPOSE CLEANER

SECTION 01: IDENTIFICATION

Supplier identifier..... Chandler
 225 Thorne Avenue
 Saint John
 New Brunswick
 Canada
 E2L 4L9
 Product identifier..... KBS NEUTRAL GENERAL PURPOSE CLEANER
 Product use..... Cleaner and degreaser.
 Emergency telephone number..... 1(800)363-9611.

SECTION 02: HAZARD IDENTIFICATION



According to Hazardous Products
 Regulations (HPR) (SOR/2015-17)
 Product AS SOLD

Hazard classification..... Eye Irritation — Category 2A.
 Signal Word..... WARNING.
 Hazard statement..... H319 Causes serious eye irritation.
 Precautionary statements..... P264 Wash hands thoroughly after handling. P280 Wear eye protection/face protection.
 P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P337+P313 If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

Product AT USE DILUTION

Hazard classification..... None.
 Signal word..... None.
 Hazard statement..... None.
 Precautionary statements..... None.
 Other hazards..... None.
 Supplemental Information..... Store in original container protected from direct sunlight in a dry, cool and well-ventilated area, away from incompatible materials and food and drink.

SECTION 03: COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

CHEMICAL NAME AND SYNONYMS	CAS #	WT. %
Isotridecyl alcohol ethoxylate	78330-21-9	1-5
Sodium (C10-16) benzenesulfonate	68081-81-2	1-5
<The exact concentration of composition has been withheld as a trade secret>		

SECTION 04: FIRST-AID MEASURES

Routes of exposure
 Inhalation..... Remove to fresh air. If irritation persists, consult a physician.
 Ingestion..... Rinse mouth and then drink plenty of water. Do not induce vomiting. Seek medical attention if necessary.
 Skin contact..... Promptly wash skin thoroughly with soap and water and rinse for 15 minutes. Remove contaminated clothing and laundry before reuse. If irritation develops, get medical aid.
 Eye contact..... Do not rub eyes. Immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Get medical attention if irritation develops and persists.
 Most important symptoms and effects, both acute and delayed..... The most important known symptoms and effects are described in the labelling (see section 2) and/or in section 11.

PRODUCT: KBS NEUTRAL GENERAL PURPOSE CLEANER

SECTION 05: FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing media..... Use an extinguishing agent suitable for the surrounding fire. Do not use water jet as an extinguisher, as this will spread the fire.

Hazardous combustion products..... The substances/groups of substances mentioned can be released in case of fire.: Carbon oxides. Oxides of sulphur . Harmful vapours.

Special protective equipment and precautions Firefighters should be equipped with self-contained breathing apparatus and turn-out gear. Move containers from fire area if this can be done without risk. Cool closed containers exposed to fire with water spray.

Sensitivity to static discharge..... Product is not sensitive to static discharge.

Sensitivity to mechanical impact..... Product is not sensitive to mechanical impact.

Further information..... Not applicable.

SECTION 06: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures Use personal protective clothing. Avoid contact with eyes, skin, and clothing. Ensure adequate ventilation. Use personal protective equipment as required. No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training.

Environmental precautions..... Prevent spilled material from entering the ground, water and/or air by using appropriate containment methods.

Methods and materials for containment and cleaning up Absorb with inert material (soil, sand, vermiculite) or wipe up or scrape up and place in an appropriate waste disposal container clearly identified. Dispose via a licensed waste disposal contractor. Finish cleaning by rinsing with water contaminated surface. Contaminated absorbent material may pose the same hazards as the spilled product.

SECTION 07: HANDLING AND STORAGE

Handling precautions..... Use good industrial hygiene practices in handling this material. Do not eat, drink or smoke when using this product . Avoid contact with skin and eyes.

Storage needs..... Keep in a dry, cool and well-ventilated place. Keep containers tightly closed when not in use.

Materials to avoid..... Keep away from strong acids. Keep away from strong bases. Keep away from oxidizing agents.

SECTION 08: EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

INGREDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL	NIOSH
Isotridecyl alcohol ethoxylate	not available	not available	not available	not available		not available
Sodium (C10-16) benzenesulfonate	not available	not available	not available	not available		not available
Engineering controls.....	No special ventilation requirements.					
Individual protection measures						
Eye/type.....	Safety glasses with side-shields.					
Gloves/type.....	None required under normal conditions of use .					
Respiratory/type.....	None necessary under normal conditions of use.					
Hygiene measures.....	Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid contact with skin, eyes or clothing.					

SECTION 09: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance..... liquid.

Color..... green.

Odour..... pine.

Odour threshold..... not available.

pH..... 7-9.

Melting point (°C)..... not applicable.

Freezing point (°C)..... 0.

Initial boiling point (°C)..... 100.

Flash point (°C), Method..... >100°C, closed cup.

Evaporation rate..... not available.

Upper flammability limit (% vol)..... not available.

Lower flammability limit (% vol)..... not available.

Vapour pressure (mm Hg)..... 17.5.

Vapour density (air=1)..... > 1.

Relative density/Specific Gravity..... 1.01.

Water solubility..... soluble.

Solubility in other solvents..... not available.

PRODUCT: KBS NEUTRAL GENERAL PURPOSE CLEANER**SECTION 09: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**

Partition coefficient — n-octanol/water..... not available.
 Auto ignition temperature (°C)..... > 200 °C.
 Thermal decomposition temperature..... not available.
 Viscosity..... thin liquid.

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity..... No hazardous reactions if stored and handled as prescribed/indicated.
 Chemical stability..... The product is stable if stored and handled as prescribed/indicated.
 Possibility of hazardous reactions..... No hazardous reactions when stored and handled according to instructions. The product is chemically stable.
 Conditions to avoid..... Avoid heat and open flame. Exposure to sunlight. Do not mix with other chemicals.
 Incompatible materials..... Strong oxidizing agents.
 Hazardous decomposition products..... No data available.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

INGREDIENTS	LC50	LD50
Isotridecyl alcohol ethoxylate	not available	300-2,000 mg/kg (oral-rat); >5,000 mg/kg (dermal-rabbit)
Sodium (C10-16) benzenesulfonate	not available	> 1,000 mg/kg (oral-rat); > 2,000 mg/kg (dermal-rabbit)
Routes of exposure		
Inhalation.....	Inhalation of spray or mist may cause irritation of the respiratory tract.	
Ingestion.....	May cause irritation of the stomach.	
Skin contact.....	Contact may cause skin irritation.	
Eye contact.....	Contact may cause eyes irritation.	
Acute effects		
Acute oral toxicity.....	Acute toxicity estimate > 2,000 mg/kg. Method: calculation method. Virtually nontoxic after a single ingestion.	
Acute dermal toxicity.....	LD50 (Rabbit) : > 2,000 mg/kg. Method: calculation method. Virtually nontoxic after a single skin contact.	
Acute inhalation toxicity.....	Acute toxicity estimate : > 20 mg/l. Virtually nontoxic by inhalation. Method: calculation method.	
Skin corrosion/irritation.....	Result: non-irritant.	
Serious eye damage/eye irritation.....	Result: Serious eye irritation.	
Respiratory or skin sensitisation.....	Non-sensitizing.	
Specific target organ toxicity (STOT) single exposure	Based on the available information there is no specific target organ toxicity to be expected after a single exposure.	
Aspiration hazard.....	No aspiration hazard expected.	
Chronic toxicity/effects		
Specific target organ toxicity (STOT) repeated exposure	No known significant effects or critical hazards.	
Carcinogenicity.....	No carcinogenic substances as defined by IARC, NTP, OSHA and/or ACGIH.	
Reproductive toxicity.....	No known significant effects or critical hazards.	
Germ Cell Mutagenicity.....	No known significant effects or critical hazards.	
Remarks.....	The product has not been tested. The statement has been derived from the properties of the individual components.	
Symptoms of Exposure.....	The most important known symptoms and effects are described in the labelling (see section 2) and/or in section 11. Further important symptoms and effects are so far not known.	

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity..... Not expected to be harmful to aquatic organisms.
 Persistence and degradability..... The inhibition of the degradation activity of activated sludge is not anticipated when introduced to biological treatment plants in appropriate low concentrations.
 Bioaccumulative potential..... No data available.
 Mobility in soil..... No data available.
 Other adverse effects..... No data available.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal methods
 Waste disposal of substance..... Dispose of in accordance with national, state and local regulations.
 Container disposal Dispose of in a licensed facility. Recommend crushing, puncturing or other means to prevent unauthorized use of used containers.

PRODUCT: KBS NEUTRAL GENERAL PURPOSE CLEANER

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

TDG classification..... Not regulated as a dangerous good.

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

WHMIS regulatory status..... This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Canadian Hazardous Products Regulations and the Safety Data Sheet contains all the information required by the Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015). This product is WHMIS 2015 controlled.

SECTION 16: OTHER INFORMATION

Disclaimer..... The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification.

Prepared by: CanChem Consultant

Preparation date..... 2024-01-30



Chandler
225 Thorne Avenue
Saint John, NB, E2L 4L9
Canada
(506) 658-8000

PRODUIT: KBS NEUTRE NETTOYANT À USAGE GÉNÉRAL

SECTION 01: IDENTIFICATION

Identificateur du fournisseur Chandler
225 Thorne Avenue
Saint John
New Brunswick
Canada
E2L 4L9
Identificateur de produit..... KBS NEUTRE NETTOYANT À USAGE GÉNÉRAL
Usage du produit..... Nettoyeur et dégraissant.
Numéro d'urgence..... 1(800)363-9611.

SECTION 02: IDENTIFICATION DES DANGERS



Conformément à la Réglementation sur les
Produits Dangereux (SOR/2015-17)
Produit TEL QUE VENDU

Classification des risques..... Irritation oculaire — catégorie 2A.
Mentions d'avertissement..... ATTENTION.
Mentions de danger..... H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
Conseils de prudence..... P264 Se laver les mains soigneusement après manipulation. P280 Porter un équipement de protection des yeux/du visage. P305+P351+P338 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. P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

Produit à LA DILUTION RECOMMANDÉE

Classification des risques..... Aucun.
Mentions d'avertissement..... Aucun.
Mentions de danger..... Aucun.
Conseils de prudence..... Aucun.
Autres dangers..... Aucun.
Informations supplémentaires Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles, de la nourriture et de la boisson.

SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

DÉNOMINATION CHIMIQUE ET LES SYNONYMES	# CAS	% POIDS
Alcool isotridécyl polyglycoether	78330-21-9	1-5
(C10-C16) benzène sulfonate de sodium	68081-81-2	1-5

<La concentration exacte de la composition a été retenue comme un secret industriel>

SECTION 04: PREMIERS SOINS

Voies d'exposition
Par inhalation..... Faire sortir la victime à l'air frais. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
Ingestion..... Se rincer la bouche et boire de l'eau abondamment. Ne pas faire vomir. Consulter un médecin au besoin.
Cutanée..... Laver rapidement la peau avec soin à l'eau et au savon et rincer pendant 15 minutes. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. En cas d'irritation, appeler un médecin.
Oculaire..... Rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Retirer les lentilles cornéennes, s'il y a possibilité de le faire. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.

PRODUIT: KBS NEUTRE NETTOYANT À USAGE GÉNÉRAL**SECTION 04: PREMIERS SOINS**

Principaux symptômes et effets, aigus et différés . Les principaux symptômes et effets connus sont décrits dans l'étiquette (voir section 2) et/ou en section 11.

SECTION 05: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants. Ne pas utiliser un jet d'eau comme agent extincteur, car cela propagera l'incendie.

Produits de combustion dangereux..... Les substances et les groupes de substances cités peuvent être libérés lors d'un incendie: Oxydes de carbone. Oxydes de soufre. Vapeurs nocives.

Équipements de protection spéciaux et ... précautions spéciales Les pompiers doivent être équipés d'un masque à oxygène autonome et d'un matériel anti-feu. Déplacer les contenants hors de la zone embrasée si cela ne présente aucun risque. Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se trouvant à proximité de la source d'incendie.

Sensibilité aux décharges statiques..... Le produit n'est probablement pas sensible aux décharges statiques.

Sensibilité aux impacts mécaniques..... Le produit n'est probablement pas sensible aux impacts mécaniques.

Autres Informations..... Non disponible .

SECTION 06: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence Utiliser un vêtement de protection individuelle. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. S'assurer une ventilation adéquate. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

Précautions environnementales..... Empêchez le matériel renversé d'entrer dans la terre, l'eau et/ou l'air en employant des méthodes appropriées de retenue.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage Absorber avec une matière inerte (terre, sable, vermiculite) et mettre dans un contenant de récupération approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Terminer le nettoyage en rinçant à l'eau la surface contaminée. Le matériel absorbant contaminé peut présenter les mêmes risques que le produit déversé.

SECTION 07: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions de manipulation..... Adopter de bonnes pratiques d'hygiène lors de la manipulation de ce produit. Ne pas manger, boire ni fumer en utilisant ce produit. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Conditions de sûreté en matière de stockage Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Maintenir les contenants bien fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés.

Matières à éviter..... Conserver à l'écart des acides forts. Conserver à l'écart des bases fortes. Conserver à l'écart des agents oxydants.

SECTION 08: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

INGRÉDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	OSHA PEL STEL	REL	NIOSH
-------------	-----	----------------	---------------	-----	-------

Alcool isotridécyl polyglycoether	non disponible	non disponible	non disponible	non disponible	non disponible
-----------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

(C10-C16) benzène sulfonate de sodium	non disponible	non disponible	non disponible	non disponible	non disponible
---------------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Contrôles d'ingénierie appropriés..... Aucune indication particulière pour la ventilation.

Mesures de protection individuelle

Yeux/type..... Lunettes de sécurité avec protections latérales.

Gants/type..... Non requis si le produit est utilisé dans des conditions normales.

Respiratoire/type..... Aucun nécessaire dans les conditions normales d'utilisation.

Mesures d'hygiène..... À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements.

SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence..... liquide.

Couleur..... vert.

Odeur..... pin.

Seuil olfactif..... non disponible.

pH..... 7-9.

Point de fusion (° C)..... sans objet.

Point de congélation (°C)..... 0.

Début d'ébullition (°C)..... 100.

Point d'éclair (° C), méthode..... >100°C, vase clos.

Taux d'évaporation..... non disponible.

PRODUIT: KBS NEUTRE NETTOYANT À USAGE GÉNÉRAL**SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

Limite d'inflammabilité supérieure (% vol).	non disponible.
Limite inférieure d'inflammabilité (% vol)...	non disponible.
Tension de vapeur (mm Hg).....	17.5.
Densité de vapeur (air = 1).....	> 1.
Densité relative/Densité spécifique.....	1.01.
Solubilité dans l'eau.....	soluble.
Solubilité dans d'autres solvants.....	non disponible.
Coefficient de partage n-octanol/eau.....	non disponible.
Température d'auto-inflammation (°C).....	> 200 °C.
Température de décomposition thermique	non disponible.
Viscosité.....	liquide fluide.

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité.....	Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.
Stabilité chimique.....	Le produit est stable, lorsque les prescriptions/recommandations pour le stockage sont respectées.
Risque de réactions dangereuses.....	Pas de réactions dangereuses lors d'un stockage et d'une manipulation conformes aux prescriptions. Le produit est chimiquement stable.
Conditions à éviter.....	Éviter la chaleur et les flammes nues. Exposition au soleil. Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques.
Matériaux incompatibles.....	Oxydants forts.
Produits de décomposition dangereux	

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

INGRÉDIENTS	LC50	LD50
Alcool isotridécyl polyglycoether	non disponible	300-2,000 mg/kg (orale-rat); >5,000 mg/kg (cutanée-lapin)
(C10-C16) benzène sulfonate de sodium	non disponible	> 1,000 mg/kg (orale-rat); > 2,000 mg/kg (cutanée - lapin)
Voies d'exposition		
Par inhalation.....	L'inhalation du jet ou de la brume peut causer l'irritation de la région respiratoire.	
Orale.....	Peut irriter l'estomac.	
Cutanée.....	Le contact peut irriter la peau.	
Oculaire.....	Le contact peut irriter les yeux .	
Effets aigus		
Toxicité aiguë par voie orale.....	Estimation de la toxicité aiguë > 2,000 mg/kg. Méthode: méthode de calcul. Pratiquement pas toxique après une ingestion unique.	
Toxicité aiguë par voie cutanée.....	DL50 (Lapin): > 2,000 mg/kg. Méthode: méthode de calcul. Pratiquement pas toxique après contact cutané unique.	
Toxicité aiguë par inhalation.....	Estimation de la toxicité aiguë : > 20 mg/l. Pratiquement pas toxique après inhalation unique. Méthode: méthode de calcul.	
Corrosion cutanée/irritation cutanée.....	Résultat: non irritant.	
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Résultat: Sévère irritation des yeux.	
Sensibilisation respiratoire ou cutanée.....	Non sensibilisant.	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) exposition unique	Selon les informations disponibles, aucune toxicité spécifique sur les organes cibles n'est anticipée suite à une seule exposition.	
Danger par aspiration.....	Pas de danger par aspiration attendu.	
Toxicité/effets chroniques		
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) expositions répétées	Aucun effet important ou danger critique connu.	
Cancérogénicité.....	Il n'y a aucune substance cancérogène comme défini par IARC, NTP, OSHA, et/ou ACGIH.	
Toxicité pour la reproduction.....	Aucun effet important ou danger critique connu.	
Mutagénicité sur les cellules germinales..	Aucun effet important ou danger critique connu.	
Remarques.....	Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.	
Symptômes de l'exposition.....	Les principaux symptômes et effets connus sont décrits dans l'étiquette (voir section 2) et/ou en section 11. A ce jour, aucun autre symptôme ou effet important n'est connu.	

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité.....	Ce produit ne devrait pas être nocif pour les organismes aquatiques.
Persistance et dégradation.....	L'introduction appropriée de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique.
Potentiel de bioaccumulation.....	Donnée non disponible.
Mobilité dans le sol.....	Donnée non disponible.

PRODUIT: **KBS NEUTRE NETTOYANT À USAGE GÉNÉRAL**

CODE: CH16

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Autres effets nocifs..... Donnée non disponible.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination

Élimination du produit Éliminer conformément aux réglementations régionales ou nationales.

Élimination des emballages..... Jeter dans une installation agréée. Recommander l'écrasement, le perçage ou d'autres moyens pour empêcher toute utilisation non autorisée des conteneurs utilisés.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Classification TMD..... Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse.

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Condition réglementaire selon le SIMDUT Ce produit a été classé selon les critères du Règlement sur les produits dangereux et la fiche signalétique contient toute l'information prescrite par le Règlement sur les produits dangereux (SIMDUT 2015). Le produit est soumis au contrôle SIMDUT 2015.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Avis de non-responsabilité..... Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité.

Préparé par : CanChem Consultant

Date de préparation..... 2024-01-30