

SECTION 1 : Identification

1.1. Identificateur du produit

Forme du produit : Mélange
Nom du produit : ProKlenz® FOAM High Performance Alkaline Cleaner
Code de produit : 1431

1.2. Utilisation prévue du produit

Utilisation de la substance ou du mélange : Nettoyant alcalin pour l'industrie et la recherche

1.3. Nom, adresse et téléphone du responsable

Société
STERIS Corporation
Adresse postale officielle :
P.O. Box 147
St. Louis, MO 63166 USA

Adresse municipale :
7501 Page Avenue
St. Louis, MO 63133 USA

N° de téléphone pour renseignements : 1-800-444-9009 (Service à la clientèle, produits Sciences de la vie)

Site Web : www.steris.com

Adresse de courriel : asksteris_msds@steris.com

1.4. Numéro de téléphone en cas d'urgence

Numéro d'urgence : 1-314-535-1395 ou CHEMTREC : 1-800-424-9300

SECTION 2 : Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (SGH, É.-U.)

Corrosif pour les métaux 1 H290

Corrosif pour la peau 1A H314

Lésions oculaires 1 H318

Texte intégral des phrases de risque H : voir la section 16.

2.2. Composants de l'étiquette

Étiquetage SGH aux É.-U.

Pictogrammes de danger (SGH, É.-U.) :



Formule d'avertissement (SGH, É.-U.) :

Danger

Mentions de danger (SGH, É.-U.) :

H290 – Peut être corrosif pour les métaux.

H314 – Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Précautions (SGH, É.-U.) :

P260 – Ne pas respirer les brouillards, aérosols et vapeurs.

P264 – Se laver les mains, les avant-bras et les zones exposées soigneusement après manipulation.

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

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

P303 + P361 + P353 – EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.

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

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.

P308 + P313 – EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : Demander un avis médical/Consulter un médecin.

P363 – Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

2.3. Autres dangers

Autres dangers : Peut être corrosif pour les voies respiratoires. Peut provoquer une irritation des tissus de la bouche, de la gorge et du tube digestif.

2.4. Toxicité aiguë inconnue (SGH aux É.-U.)

Aucune donnée disponible

ProKlenz[®] FOAM

High Performance Alkaline Cleaner

Fiche signalétique

Selon le Federal Register / Vol. 77, N° 58 / Lundi 26 mars 2012 / Règles et réglementation

SECTION 3 : Composition/Renseignements sur les ingrédients

3.1. Substance

Sans objet

3.2. Mélange

Nom	Identificateur du produit	%	Classification (SGH, É.-U.)
Hydroxyde de potassium	(N° CAS) 1310-58-3	7 à 13	Corrosif pour les métaux 1, H290 Toxicité aiguë 4 (voie orale), H302 Corrosif pour la peau 1A, H314 Lésions oculaires 1, H318
Cocamide DIPA	(N° CAS) 68855-69-6	5 à 10	Irritation cutanée 2, H315 Irritation des yeux 2A, H320
Silicate de potassium	(N° CAS) 1312-76-1	1 à 5	Corrosif pour les métaux 1, H290 Toxicité aiguë 4 (voie orale), H302 Corrosif pour la peau 1B, H314 Lésions oculaires 1, H318 STOT SE 3, H335
Polyacrylate de sodium	(N° CAS) 68479-09-4	1 à 5	Irritation des yeux 2B, H320
Éther monométhyle de dipropylène glycol	(N° CAS) 34590-94-8	1 à 5	Liquide inflammable 4, H227
Acides sulfoniques, hydroxy alcane C14-16 et alcène C14-16, sels de sodium	(N° CAS) 68439-57-6	1 à 5	Irritation cutanée 2, H315 Lésions oculaires 1, H318
Alcools, C9-11, éthoxylés	(N° CAS) 68439-46-3	1 à 5	Toxicité aiguë 4 (voie orale), H302 Lésions oculaires 1, H318

Texte intégral des phrases de risque H : voir la section 16.

SECTION 4 : Premiers soins

4.1. Description des mesures de premiers soins

Mesures de premiers soins générales : Si la victime est inconsciente, ne rien lui faire ingérer. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : Demander un avis médical/Consulter un médecin.

Premiers soins après inhalation : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Premiers soins après contact cutané : Enlever tous les vêtements contaminés. Tremper la zone atteinte dans de l'eau. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Premiers soins après 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.

Premiers soins après ingestion : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/lésions : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. Susceptible de provoquer le cancer. Les effets de l'exposition (inhalation, ingestion ou contact avec la peau) à la substance peuvent être différés.

Symptômes/lésions après inhalation : Peut être corrosif pour les voies respiratoires. Peut irriter les voies respiratoires.

Symptômes/lésions après contact avec la peau : Provoque de graves brûlures de la peau. Peut provoquer une allergie cutanée.

Symptômes/lésions après contact avec les yeux : Provoque des lésions oculaires graves. Provoque des dommages permanents à la cornée, à l'iris ou à la conjonctive.

Symptômes/lésions après ingestion : L'ingestion est susceptible d'être dangereuse ou de présenter des effets nocifs. Peut provoquer une irritation des tissus de la bouche, de la gorge et du tube digestif.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

En cas d'exposition prouvée ou suspectée, consulter un médecin. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Méthodes d'extinction

Méthodes d'extinction appropriées : Poudre, mousse résistante à l'alcool, eau pulvérisée, dioxyde de carbone (CO₂).

Méthodes d'extinction inappropriées : Ne pas utiliser un jet d'eau puissant. L'utilisation d'un jet d'eau puissant peut causer la propagation de l'incendie.

5.2. Risques particuliers résultant de la substance ou du mélange

Risque d'incendie : Liquide combustible.

Risque d'explosion : Le produit n'est pas explosif.

Réactivité : Corrosif pour les métaux. Réagit au contact de certains acides.

5.3. Conseils pour les pompiers

Mesures de prévention de l'incendie : Faire preuve de prudence lors de l'extinction d'un incendie impliquant des produits chimiques.

Directives de lutte contre l'incendie : Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les contenants exposés. Ne pas respirer les fumées dégagées par l'incendie ou les vapeurs provenant de la décomposition. Les résidus d'extinction ne doivent pas accéder aux canalisations ni aux cours d'eau.

Protection pendant la lutte contre l'incendie : Ne pas entrer dans le foyer d'incendie sans un équipement de protection adéquat, notamment un équipement de protection respiratoire.

Produits de combustion dangereux : Oxydes de carbone (CO, CO₂). Vapeurs corrosives.

ProKlenz® FOAM

High Performance Alkaline Cleaner

Fiche signalétique

Selon le Federal Register / Vol. 77, N° 58 / Lundi 26 mars 2012 / Règles et réglementation

SECTION 6 : Mesures en cas de déversement accidentel

6.1. Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Mesures générales : Éviter tout contact avec les yeux et la peau, et éviter de respirer les vapeurs et brouillards.

6.1.1. Pour le personnel non-secouriste

Équipement de protection : Porter un équipement de protection individuelle (EPI) approprié.

Procédures d'urgence : Évacuer le personnel inutile.

6.1.2. Pour les intervenants d'urgence

Équipement de protection : Équiper l'équipe de nettoyage d'une protection adéquate.

Procédures d'urgence : À l'arrivée sur les lieux, un premier intervenant doit identifier la présence de produits dangereux, se protéger et protéger le public, protéger la zone et demander l'aide de personnel ayant suivi une formation dès que les conditions le permettent.

6.2. Précautions environnementales

Empêcher le rejet aux égouts et dans les eaux publiques.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour le confinement : Contenir tout déversement à l'aide de digues ou d'absorbants afin d'empêcher la migration et la pénétration dans les ruisseaux et les égouts.

Méthodes de nettoyage : Essuyer immédiatement les déversements et éliminer les déchets en toute sécurité. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants. Neutraliser prudemment le liquide renversé. Absorber et contenir l'écoulement à l'aide d'un matériau inerte, puis placer dans un conteneur approprié. Ramasser mécaniquement (balayage, pelletage) et placer dans un contenant adapté en vue de l'élimination. Après un écoulement, communiquer avec les autorités compétentes.

6.4. Référence à d'autres sections

Consulter la section 8 : Contrôles de l'exposition/Protection personnelle. Concernant les procédures d'élimination après le nettoyage, se référer à la section 13.

SECTION 7 : Manipulation et entreposage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sécuritaire

Risques supplémentaires lors du traitement : Peut être corrosif pour les métaux.

Précautions pour une manipulation sécuritaire : Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas respirer les brouillards, aérosols et vapeurs. Porter un équipement de protection individuelle (EPI) approprié.

Mesures d'hygiène : Manipuler en respectant les bonnes pratiques d'hygiène industrielles et les consignes de sécurité. Se laver les mains et les autres zones exposées avec un savon doux et de l'eau avant de manger, boire ou fumer et lorsque vous quittez votre lieu de travail. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

7.2. Conditions d'entreposage sécuritaire et incompatibilités connues

Mesures techniques : Se conformer aux règlements applicables.

Conditions d'entreposage : Entreposer dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Garder le contenant fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Conserver uniquement dans le contenant d'origine. Le garder/entreposer à l'écart de la lumière directe du soleil, des températures extrêmement basses ou élevées et des substances incompatibles.

Produits incompatibles : Acides forts. Bases fortes. Oxydants forts. Alcalins. Métaux mous.

7.3. Utilisations finales spécifiques

Nettoyant alcalin pour l'industrie et la recherche

SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/Protection personnelle

8.1. Paramètres de contrôle

Pour les substances citées dans la section 3 et qui ne sont pas indiquées ici, aucune limite d'exposition issue du fabricant, du fournisseur, de l'importateur ou de l'organisme consultatif n'a été établie. Ces différents acteurs comprennent : l'ACGIH (TLV), le NIOSH (REL), l'OSHA (PEL), les gouvernements provinciaux canadiens et le gouvernement mexicain.

Hydroxyde de potassium (1310-58-3)		
ACGIH, É.-U.	Plafond selon l'ACGIH (mg/m ³)	2 mg/m ³
NIOSH, É.-U.	REL selon le NIOSH (plafond) (en mg/m ³)	2 mg/m ³
Alberta	Plafond LEMT (mg/m ³)	2 mg/m ³
Colombie-Britannique	Plafond LEMT (mg/m ³)	2 mg/m ³
Manitoba	Plafond LEMT (mg/m ³)	2 mg/m ³
Nouveau-Brunswick	Plafond LEMT (mg/m ³)	2 mg/m ³
Terre-Neuve-et-Labrador	Plafond LEMT (mg/m ³)	2 mg/m ³
Nouvelle-Écosse	Plafond LEMT (mg/m ³)	2 mg/m ³
Nunavut	Plafond LEMT (mg/m ³)	2 mg/m ³
Territoires du Nord-Ouest	Plafond LEMT (mg/m ³)	2 mg/m ³
Ontario	Plafond LEMT (mg/m ³)	2 mg/m ³
Île-du-Prince-Édouard	Plafond LEMT (mg/m ³)	2 mg/m ³
Québec	PLAFOND (mg/m ³)	2 mg/m ³
Saskatchewan	Plafond LEMT (mg/m ³)	2 mg/m ³
Yukon	Plafond LEMT (mg/m ³)	2 mg/m ³

ProKlenz® FOAM

High Performance Alkaline Cleaner

Fiche signalétique

Selon le Federal Register / Vol. 77, N° 58 / Lundi 26 mars 2012 / Règles et réglementation

Éther monométhyle de dipropylène glycol (34590-94-8)		
ACGIH, É.-U.	TWA selon l'ACGIH (en ppm)	100 ppm
ACGIH, É.-U.	STEL selon l'ACGIH (en ppm)	150 ppm
OSHA, É.-U.	PEL selon l'OSHA (TWA) (en mg/m ³)	600 mg/m ³
OSHA, É.-U.	PEL selon l'OSHA (TWA) (en ppm)	100 ppm
NIOSH, É.-U.	REL selon le NIOSH (TWA) (en mg/m ³)	600 mg/m ³
NIOSH, É.-U.	REL selon le NIOSH (TWA) (en ppm)	100 ppm
NIOSH, É.-U.	REL selon le NIOSH (STEL) (en mg/m ³)	900 mg/m ³
NIOSH, É.-U.	REL selon le NIOSH (STEL) (en ppm)	150 ppm
IDLH, É.-U.	IDLH, É.-U. (en ppm)	600 ppm
Alberta	LEP LECT (mg/m ³)	909 mg/m ³
Alberta	LEP LECT (ppm)	150 ppm
Alberta	LEP LMPT (mg/m ³)	606 mg/m ³
Alberta	LEP LMPT (ppm)	100 ppm
Colombie-Britannique	LEP LECT (ppm)	150 ppm
Colombie-Britannique	LEP LMPT (ppm)	100 ppm
Manitoba	LEP LECT (ppm)	150 ppm
Manitoba	LEP LMPT (ppm)	100 ppm
Nouveau-Brunswick	LEP LECT (mg/m ³)	909 mg/m ³
Nouveau-Brunswick	LEP LECT (ppm)	150 ppm
Nouveau-Brunswick	LEP LMPT (mg/m ³)	606 mg/m ³
Nouveau-Brunswick	LEP LMPT (ppm)	100 ppm
Terre-Neuve-et-Labrador	LEP LECT (ppm)	150 ppm
Terre-Neuve-et-Labrador	LEP LMPT (ppm)	100 ppm
Nouvelle-Écosse	LEP LECT (ppm)	150 ppm
Nouvelle-Écosse	LEP LMPT (ppm)	100 ppm
Nunavut	LEP LECT (mg/m ³)	909 mg/m ³
Nunavut	LEP LECT (ppm)	150 ppm
Nunavut	LEP LMPT (mg/m ³)	606 mg/m ³
Nunavut	LEP LMPT (ppm)	100 ppm
Territoires du Nord-Ouest	LEP LECT (mg/m ³)	909 mg/m ³
Territoires du Nord-Ouest	LEP LECT (ppm)	150 ppm
Territoires du Nord-Ouest	LEP LMPT (mg/m ³)	606 mg/m ³
Territoires du Nord-Ouest	LEP LMPT (ppm)	100 ppm
Ontario	LEP LECT (ppm)	150 ppm
Ontario	LEP LMPT (ppm)	100 ppm
Île-du-Prince-Édouard	LEP LECT (ppm)	150 ppm
Île-du-Prince-Édouard	LEP LMPT (ppm)	100 ppm
Québec	VECD (mg/m ³)	909 mg/m ³
Québec	VECD (ppm)	150 ppm
Québec	VEMP (mg/m ³)	606 mg/m ³
Québec	VEMP (ppm)	100 ppm
Saskatchewan	LEP LECT (ppm)	150 ppm
Saskatchewan	LEP LMPT (ppm)	100 ppm

8.2. Contrôle de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

: Des fontaines pour irrigation oculaire d'urgence et des douches de sécurité doivent être installées aux environs immédiats des lieux d'exposition potentielle. Assurer une ventilation adéquate, particulièrement dans les zones confinées. S'assurer que les réglementations locales et nationales sont respectées.

Équipement de protection individuelle

: Gants. Lunettes de protection. Vêtement de protection. En cas de ventilation insuffisante : porter un équipement de protection respiratoire. Masque facial.



Matériaux pour les vêtements de protection

: Matériaux et tissus résistants à la corrosion et aux produits chimiques.

Protection des mains

: Porter des gants résistants aux produits chimiques.

Protection des yeux

: Lunettes de protection contre les produits chimiques et visière de protection.

ProKlenz® FOAM

High Performance Alkaline Cleaner

Fiche signalétique

Selon le Federal Register / Vol. 77, N° 58 / Lundi 26 mars 2012 / Règles et réglementation

Protection de la peau et du corps	: Porter un vêtement de protection approprié.
Protection des voies respiratoires	: Si les limites d'exposition sont dépassées ou qu'une irritation est observée, porter un équipement de protection respiratoire approuvé.
Autres renseignements	: Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1. Renseignements sur les propriétés physiques et chimiques de base

État physique	: Liquide
Apparence	: Incolore à jaune clair
Odeur	: Odeur chimique légère
Seuil d'odeur	: Aucune donnée disponible
pH	: ≈ 11,3 à 12,0 (solution à 1 %)
Taux d'évaporation	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: Aucune donnée disponible
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: Aucune donnée disponible
Point d'éclair	: 83,3 °C, vase clos
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Aucune donnée disponible
Pression de vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité de vapeur relative à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Gravité spécifique	: 1,125 à 1,128 g/ml
Solubilité	: Totale dans l'eau
Coefficient de partage : n-octanol/eau	: Aucune donnée disponible
Viscosité	: Aucune donnée disponible
Données sur l'explosion – Sensibilité aux chocs mécaniques	: Ne devrait pas présenter un risque d'explosion dû à des chocs mécaniques
Données sur l'explosion – Sensibilité aux décharges statiques	: Ne devrait pas présenter de risque d'explosion dû aux décharges statiques

9.2. Autres renseignements

Aucun autre renseignement à communiquer.

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité :

Corrosif pour les métaux mous. Réagit de manière exothermique au contact de certains acides.

10.2. Stabilité chimique :

Stable dans des conditions normales.

10.3. Possibilité de réaction dangereuse :

Aucune polymérisation dangereuse ne se produira.

10.4. Conditions à éviter :

Lumière directe du soleil. Températures extrêmement basses ou élevées. Substances incompatibles.

10.5. Matériaux incompatibles :

Acides forts. Bases fortes. Oxydants forts. Alcalins. Métaux. Peut être corrosif pour les métaux mous.

10.6. Produits de décomposition dangereux :

Oxydes de carbone (CO, CO₂). Une décomposition thermique génère : Vapeurs corrosives. Oxydes de soufre. Oxydes métalliques Oxydes de potassium. Oxydes d'azote. Hydrogène.

SECTION 11 : Renseignements sur la toxicité

11.1. Renseignements sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Sans classification

Alcools, C9-11, surfactant éthoxylé (68439-46-3)	
DL50 orale chez le rat	1 000 à 2 000 mg/kg
DL50 cutanée chez le rat	4 000 mg/kg
Hydroxyde de potassium (1310-58-3)	
DL50 orale chez le rat	333 mg/kg
Éther monométhyllique de dipropylène glycol (34590-94-8)	
DL50 orale chez le rat	5 230 mg/kg
DL50 cutanée chez le lapin	9 500 mg/kg
Acides sulfoniques, hydroxy alcane C14-16 et alcène C14-16, sels de sodium (68439-57-6)	
DL50 orale chez le rat	2 310 mg/kg
DL50 cutanée chez le lapin	6 300 mg/kg
Silicate de potassium (1312-76-1)	
DL50 orale chez le rat	1 300 mg/kg

ProKlenz® FOAM

High Performance Alkaline Cleaner

Fiche signalétique

Selon le Federal Register / Vol. 77, N° 58 / Lundi 26 mars 2012 / Règles et réglementation

Corrosion/irritation de la peau : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

pH : ≈ 11,3 à 12,0 (solution à 1 %)

Lésion/irritation oculaire grave : Provoque des lésions oculaires graves.

pH : ≈ 11,3 à 12,0 (solution à 1 %)

Sensibilisation des voies respiratoires et de la peau : Aucune donnée disponible.

Mutagénicité des cellules germinales : Sans classification.

Tératogénicité : Aucune donnée disponible.

Cancérogénicité : Susceptible de provoquer le cancer.

SECTION 12 : Renseignements d'ordre écologique

12.1. Toxicité

Écologie – Généralités : Nocif pour les organismes aquatiques.

Alcools, C9-11, éthoxylés (68439-46-3)	
CL50 chez les poissons 1	11 mg/l (durée d'exposition : 96 h – Espèce : Pimephales promelas)
CE50 chez la daphnie 1	12 mg/l (durée d'exposition : 48 h – Daphnia magna)
CEr50 (algues)	1 à 10 mg/l (durée d'exposition : 96 h – Algues)

Éther monométhyle de dipropylène glycol (34590-94-8)	
CL50 chez les poissons 1	> 10 000 mg/l (durée d'exposition : 96 h – Espèce : Pimephales promelas [statique])
CE50 chez la daphnie 1	1 919 mg/l (durée d'exposition : 48 h – Espèce : Daphnia magna)

Acides sulfoniques, hydroxy alcane C14-16 et alcène C14-16, sels de sodium (68439-57-6)	
CL50 chez les poissons 1	4,2 mg/l (durée d'exposition : 96 h – Espèce : Brachydanio rerio [statique])
CE50 chez la daphnie 1	4,53 mg/l (Ceriodanphnia)
CL50 chez le poisson 2	12,2 mg/l (durée d'exposition : 96 h – Espèce : Brachydanio rerio [semi-statique])
CEr50 (algues)	5,2 mg/l (qualité de l'eau – test d'inhibition de la croissance d'une algue marine avec Skeletonema costatum et Phaeodactylum tricornutum)

Silicate de potassium (1312-76-1)	
CL50 chez les poissons 1	301 à 478 mg/l (durée d'exposition : 96 h – Espèce : Lepomis macrochirus)
CL50 chez le poisson 2	3 185 mg/l (durée d'exposition : 96 h – Espèce : Brachydanio rerio [semi-statique])

12.2. Persistance et dégradabilité

ProKlenz® FOAM High Performance Alkaline Cleaner	
Persistance et dégradabilité	Non établi
Alcools, C9-11, éthoxylés (68439-46-3)	
Persistance et dégradabilité	Facilement dégradable
DL50 cutanée chez le rat	4 000 mg/kg
Éther monométhyle de dipropylène glycol (34590-94-8)	
Persistance et dégradabilité	Facilement dégradable

12.3. Potentiel de bioaccumulation

ProKlenz® FOAM High Performance Alkaline Cleaner	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi
Hydroxyde de potassium (1310-58-3)	
Coefficient de partage octanol/eau (LogP)	0,65
Éther monométhyle de dipropylène glycol (34590-94-8)	
Coefficient de partage octanol/eau (LogP)	-0,064 (à 20 °C)
Potentiel de bioaccumulation	Ne devrait pas se bioaccumuler
Silicate de potassium (1312-76-1)	
Facteur de bioconcentration chez le poisson 1	(Ne devrait pas se bioaccumuler)

12.4. Mobilité dans le sol

Aucun autre renseignement à communiquer.

12.5. Autres effets néfastes

Autres renseignements : Éviter le rejet dans l'environnement.

SECTION 13 : Précautions pour l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations d'élimination des eaux usées : Cette substance est dangereuse pour l'environnement aquatique. Ne pas laisser s'écouler dans les égouts et les cours d'eau.

Recommandations d'élimination des déchets : Mettre au rebut les déchets conformément aux réglementations locales, régionales, nationales, provinciales, territoriales et internationales.

ProKlenz® FOAM

High Performance Alkaline Cleaner

Fiche signalétique

Selon le Federal Register / Vol. 77, N° 58 / Lundi 26 mars 2012 / Règles et réglementation

SECTION 14 : Renseignements concernant le transport

14.1. Conformément au DOT

Désignation officielle de transport : SOLUTION D'HYDROXYDE DE POTASSIUM
Classe de risque : 8
Numéro d'identification : UN1814
Codes des étiquettes : 8



Groupe d'emballage : II
Numéro GMU : 154

14.2. Conformément à l'IMDG

Désignation officielle de transport : SOLUTION D'HYDROXYDE DE POTASSIUM
Classe de risque : 8
Numéro d'identification : UN1814
Groupe d'emballage : II
Codes des étiquettes : 8
N° EmS (incendie) : F-A
N° EmS (déversement) : S-B



14.3. Conformément à l'IATA

Désignation officielle de transport : SOLUTION D'HYDROXYDE DE POTASSIUM
Groupe d'emballage : II
Numéro d'identification : UN1814
Classe de risque : 8
Codes des étiquettes : 8



Code ERG (IATA) : 8L

14.4. Conformément au TMD

Désignation officielle de transport : SOLUTION D'HYDROXYDE DE POTASSIUM
Groupe d'emballage : II
Classe de risque : 8
Numéro d'identification : UN1814
Codes des étiquettes : 8



SECTION 15 : Renseignements réglementaires

15.1. Réglementations fédérales aux États-Unis

ProKlenz® FOAM

High Performance Alkaline Cleaner

Classes de risque, sections 311/312 de SARA : Risque immédiat (aigu) pour la santé

Hydroxyde de potassium (1310-58-3)

Répertorié sur l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des États-Unis

Éther monométhyle de dipropylène glycol (34590-94-8)

Répertorié sur l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des États-Unis

Signal réglementaire de la TSCA de l'EPA

T – Indique une substance qui fait l'objet d'un protocole d'essai de Section 4 en vertu de la TSCA

Acides sulfoniques, hydroxy alcane C14-16 et alcène C14-16, sels de sodium (68439-57-6)

Répertorié sur l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des États-Unis

Silicate de potassium (1312-76-1)

Répertorié sur l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des États-Unis

Cocamide DIPA (68855-69-6)

Répertorié sur la liste des substances dangereuses SARA 311

Alcools, C9-11, surfactant éthoxylé (68439-46-3)

Répertorié sur l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des États-Unis

15.2. Réglementations nationales aux États-Unis

Sans objet

15.3. Réglementation canadienne

Hydroxyde de potassium (1310-58-3)

Répertorié sur la LIS du Canada (Liste intérieure des substances)

Répertorié sur la LDI du Canada (Liste de divulgation des ingrédients)

IDL concentration de 1 %

ProKlenz® FOAM

High Performance Alkaline Cleaner

Fiche signalétique

Selon le Federal Register / Vol. 77, N° 58 / Lundi 26 mars 2012 / Règles et réglementation

Éther monométhylrique de dipropylène glycol (34590-94-8)

Répertorié sur la LIS du Canada (Liste intérieure des substances)

Répertorié sur la LDI du Canada (Liste de divulgation des ingrédients)

IDL concentration de 1 %

Acides sulfoniques, hydroxy alcane C14-16 et alcène C14-16, sels de sodium (68439-57-6)

Répertorié sur la LIS du Canada (Liste intérieure des substances)

Silicate de potassium (1312-76-1)

Répertorié sur la LIS du Canada (Liste intérieure des substances)

Ce produit a été classé conformément aux critères de risque prévus dans le Règlement sur les produits dangereux et la fiche signalétique contient tous les renseignements exigés par ledit règlement.

SECTION 16 : Autres renseignements

Date de révision

: 03/14/2019

Autres renseignements

: Ce document a été préparé selon les exigences relatives à la FS de la norme de communication des risques 29 CFR 1910.1200 de l'OSHA.

Phrases SGH, texte complet :

Toxicité aiguë 4 (inhalation)	Toxicité aiguë (inhalation), catégorie 4
Toxicité aiguë 4 (voie orale)	Toxicité aiguë (voie orale), catégorie 4
Lésions oculaires 1	Lésion oculaire grave/irritation des yeux, catégorie 1
Irritation des yeux 2A	Irritation des yeux, catégorie 2A
Irritation des yeux 2B	Irritation des yeux, catégorie 2B
Liquide inflammable 4	Liquides inflammables, catégorie 4
Corrosif pour les métaux 1	Corrosif pour les métaux, catégorie 1
Corrosif pour la peau 1A	Corrosion/irritation cutanée, catégorie 1A
Corrosif pour la peau 1B	Corrosion/irritation cutanée, catégorie 1B
Irritation cutanée 2	Corrosion/irritation cutanée, catégorie 2
H227	Liquide combustible
H290	Peut être corrosif pour les métaux
H302	Nocif en cas d'ingestion
H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves
H315	Provoque une irritation cutanée
H318	Provoque des lésions oculaires graves
H320	Provoque une sévère irritation des yeux
H335	Peut irriter les voies respiratoires

Danger pour la santé selon la NFPA

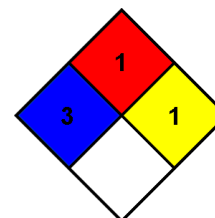
: 3 – Produit pouvant provoquer, après une exposition de courte durée, des séquelles graves temporaires ou résiduelles, même en cas de soins médicaux immédiats.

Risque d'incendie selon la NFPA

: 1 – Produit ne pouvant s'enflammer qu'après chauffage.

Réactivité selon la NFPA

: 1 – Produit normalement stable, mais qui peut devenir instable à des températures et des pressions élevées, ou encore qui peut réagir avec l'eau et dégager de l'énergie, mais pas de manière violente.



Les présents renseignements sont fondés sur les connaissances actuelles et visent à décrire le produit uniquement aux fins des exigences en matière de santé, de sécurité et d'environnement. Ils ne doivent donc pas être interprétés comme garantissant une quelconque propriété particulière du produit.

FS NA, SGH

ProKlenz® FOAM

High Performance Alkaline Cleaner

Fiche signalétique

Selon le Federal Register / Vol. 77, N° 58 / Lundi 26 mars 2012 / Règles et réglementation

SECTION 1: Identification

1.1. Product Identifier

Product Form: Mixture
Product Name: ProKlenz® FOAM High Performance Alkaline Cleaner
Product Code: 1431

1.2. Intended Use of the Product

Use of the substance/mixture: Alkaline Process & Research Cleaner

1.3. Name, Address, and Telephone of the Responsible Party

Company
STERIS Corporation
Official Mailing Address:
P.O. Box 147
St. Louis, MO 63166 USA

Street Address:
7501 Page Avenue
St. Louis, MO 63133 USA

Telephone Number for Information: 1-800-444-9009 (Customer Service-Life Science Products)
web: www.steris.com
email: asksteris_msds@steris.com

1.4. Emergency Telephone Number

Emergency Number : 1-314-535-1395 or CHEMTREC: 1-800-424-9300

SECTION 2: Hazards Identification

2.1. Classification of the Substance or Mixture

Classification (GHS-US)

Met. Corr. 1 H290
Skin Corr. 1A H314
Eye Dam. 1 H318
Full text of H-phrases: see section 16

2.2. Label Elements

GHS-US Labeling

Hazard Pictograms (GHS-US) :



Signal Word (GHS-US) : Danger
Hazard Statements (GHS-US) : H290 - May be corrosive to metals.
H314 - Causes severe skin burns and eye damage.
Precautionary Statements (GHS-US) : P260 - Do not breathe mist, spray, vapors.
P264 - Wash hands, forearms, and exposed areas thoroughly after handling.
P280 - Wear eye protection, face protection, protective clothing, protective gloves.
P301+P330+P331 - IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.
P303+P361+P353 - IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.
P304+P340 - IF INHALED: Remove person to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.
P305+P351+P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P308+P313 - If exposed or concerned: Get medical advice/attention.
P363 - Wash contaminated clothing before reuse.

2.3. Other Hazards

Other Hazards: May be corrosive to the respiratory tract. May cause burns or irritation of the linings of the mouth, throat, and gastrointestinal tract.

2.4. Unknown Acute Toxicity (GHS-US)

No data available

SECTION 3: Composition/Information On Ingredients

3.1. Substance

Not applicable

ProKlenz® FOAM

High Performance Alkaline Cleaner

Fiche signalétique

Selon le Federal Register / Vol. 77, N° 58 / Lundi 26 mars 2012 / Règles et réglementation

3.2. Mixture

Name	Product identifier	%	Classification (GHS-US)
Potassium hydroxide	(CAS No) 1310-58-3	7 - 13	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
Cocamide DIPA	(CAS No) 68855-69-6	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H320
Potassium silicate	(CAS No) 1312-76-1	1 - 5	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Sodium Polyacrylate	(CAS No) 68479-09-4	1 - 5	Eye Irrit. 2B, H320
Dipropylene glycol monomethyl ether	(CAS No) 34590-94-8	1 - 5	Flam. Liq. 4, H227 STOT SE 3, H335
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts	(CAS No) 68439-57-6	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Alcohols, C9-11, ethoxylated	(CAS No) 68439-46-3	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318

Full text of H-phrases: see section 16

SECTION 4: First Aid Measures

4.1. Description of First Aid Measures

First-aid Measures General: Never give anything by mouth to an unconscious person. IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.

First-aid Measures After Inhalation: Remove to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.

First-aid Measures After Skin Contact: Remove contaminated clothing. Drench affected area with water. Wash contaminated clothing before reuse.

First-aid Measures After Eye Contact: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing..

First-aid Measures After Ingestion: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms/Injuries: Causes severe skin burns and eye damage. Suspected of causing cancer. Effects of exposure (inhalation, ingestion or skin contact) to substance may be delayed.

Symptoms/Injuries After Inhalation: May be corrosive to the respiratory tract. May cause respiratory irritation.

Symptoms/Injuries After Skin Contact: Causes severe skin burns. May cause an allergic skin reaction.

Symptoms/Injuries After Eye Contact: Causes serious eye damage. Causes permanent damage to the cornea, iris, or conjunctiva.

Symptoms/Injuries After Ingestion: Ingestion is likely to be harmful or have adverse effects. May cause burns or irritation of the linings of the mouth, throat, and gastrointestinal tract.

4.3. Indication of Any Immediate Medical Attention and Special Treatment Needed

If exposed or concerned, get medical advice and attention. If medical advice is needed, have product container or label at hand.

SECTION 5: Fire-Fighting Measures

5.1. Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media: Powder, alcohol-resistant foam, water spray, carbon dioxide (CO₂).

Unsuitable Extinguishing Media: Do not use a heavy water stream. Use of heavy stream of water may spread fire.

5.2. Special Hazards Arising From the Substance or Mixture

Fire Hazard: Combustible liquid.

Explosion Hazard: Product is not explosive.

Reactivity: Corrosive to metals. Reacts with some acids.

5.3. Advice for Firefighters

Precautionary Measures Fire: Exercise caution when fighting any chemical fire.

Firefighting Instructions: Use water spray or fog for cooling exposed containers. Do not breathe fumes from fires or vapors from decomposition. Do not allow run-off from firefighting to enter drains or water courses.

Protection During Firefighting: Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.

Hazardous Combustion Products: Carbon oxides (CO, CO₂). Corrosive vapors.

SECTION 6: Accidental Release Measures

6.1. Personal Precautions, Protective Equipment and Emergency Procedures

General Measures: Avoid all eyes and skin contact and do not breathe vapor and mist.

6.1.1. For Non-emergency Personnel

Protective Equipment: Use appropriate personal protection equipment (PPE).

Emergency Procedures: Evacuate unnecessary personnel.

6.1.2. For Emergency Responders

Protective Equipment: Equip cleanup crew with proper protection.

ProKlenz® FOAM

High Performance Alkaline Cleaner

Fiche signalétique

Selon le Federal Register / Vol. 77, N° 58 / Lundi 26 mars 2012 / Règles et réglementation

Emergency Procedures: Upon arrival at the scene, a first responder is expected to recognize the presence of dangerous goods, protect oneself and the public, secure the area, and call for the assistance of trained personnel as soon as conditions permit.

6.2. Environmental Precautions

Prevent entry to sewers and public waters.

6.3. Methods and Material for Containment and Cleaning Up

For Containment: Contain any spills with dikes or absorbents to prevent migration and entry into sewers or streams.

Methods for Cleaning Up: Clean up spills immediately and dispose of waste safely. Absorb spillage to prevent material damage. Cautiously neutralize spilled liquid. Absorb and/or contain spill with inert material, then place in suitable container. Take up mechanically (sweeping, shoveling) and collect in suitable container for disposal. Contact competent authorities after a spill.

6.4. Reference to Other Sections

See Section 8: Exposure Controls and Personal Protection. Concerning disposal elimination after cleaning, see section 13

SECTION 7: Handling And Storage

7.1. Precautions for Safe Handling

Additional Hazards When Processed: May be corrosive to metals.

Precautions for Safe Handling: Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Avoid contact with eyes, skin and clothing. Do not breathe mist, spray, vapors. Use appropriate personal protection equipment (PPE).

Hygiene Measures: Handle in accordance with good industrial hygiene and safety procedures. Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking, or smoking and again when leaving work. Do not eat, drink or smoke when using this product. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Wash contaminated clothing before reuse.

7.2. Conditions for Safe Storage, Including Any Incompatibilities

Technical Measures: Comply with applicable regulations.

Storage Conditions: Store in a dry, cool and well-ventilated place. Keep container closed when not in use. Keep only in original container.

Keep/Store away from direct sunlight, extremely high or low temperatures and incompatible materials.

Incompatible Products: Strong acids. Strong bases. Strong oxidizers. Alkalis. Soft Metals.

7.3. Specific End Use(s)

Alkaline Process & Research Cleaner

SECTION 8: Exposure Controls/Personal Protection

8.1. Control Parameters

For substances listed in section 3 that are not listed here, there are no established Exposure limits from the manufacturer, supplier, importer, or the appropriate advisory agency including: ACGIH (TLV), NIOSH (REL), OSHA (PEL), Canadian provincial governments, or the Mexican government.

Potassium hydroxide (1310-58-3)		
USA ACGIH	ACGIH Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (ceiling) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Alberta	OEL Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³
British Columbia	OEL Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³
Manitoba	OEL Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³
New Brunswick	OEL Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³
Newfoundland & Labrador	OEL Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³
Nova Scotia	OEL Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³
Nunavut	OEL Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³
Northwest Territories	OEL Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³
Ontario	OEL Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³
Prince Edward Island	OEL Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³
Québec	PLAFOND (mg/m ³)	2 mg/m ³
Saskatchewan	OEL Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³
Yukon	OEL Ceiling (mg/m ³)	2 mg/m ³
Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	150 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	600 mg/m ³
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	600 mg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	100 ppm
USA NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	900 mg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (STEL) (ppm)	150 ppm
USA IDLH	US IDLH (ppm)	600 ppm
Alberta	OEL STEL (mg/m ³)	909 mg/m ³
Alberta	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Alberta	OEL TWA (mg/m ³)	606 mg/m ³
Alberta	OEL TWA (ppm)	100 ppm

ProKlenz® FOAM

High Performance Alkaline Cleaner

Fiche signalétique

Selon le Federal Register / Vol. 77, N° 58 / Lundi 26 mars 2012 / Règles et réglementation

British Columbia	OEL STEL (ppm)	150 ppm
British Columbia	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Manitoba	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Manitoba	OEL TWA (ppm)	100 ppm
New Brunswick	OEL STEL (mg/m ³)	909 mg/m ³
New Brunswick	OEL STEL (ppm)	150 ppm
New Brunswick	OEL TWA (mg/m ³)	606 mg/m ³
New Brunswick	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Newfoundland & Labrador	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Newfoundland & Labrador	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Nova Scotia	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Nova Scotia	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Nunavut	OEL STEL (mg/m ³)	909 mg/m ³
Nunavut	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Nunavut	OEL TWA (mg/m ³)	606 mg/m ³
Nunavut	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Northwest Territories	OEL STEL (mg/m ³)	909 mg/m ³
Northwest Territories	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Northwest Territories	OEL TWA (mg/m ³)	606 mg/m ³
Northwest Territories	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Ontario	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Ontario	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Prince Edward Island	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Prince Edward Island	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Québec	VECD (mg/m ³)	909 mg/m ³
Québec	VECD (ppm)	150 ppm
Québec	VEMP (mg/m ³)	606 mg/m ³
Québec	VEMP (ppm)	100 ppm
Saskatchewan	OEL STEL (ppm)	150 ppm
Saskatchewan	OEL TWA (ppm)	100 ppm

8.2. Exposure Controls

Appropriate Engineering Controls : Emergency eye wash fountains and safety showers should be available in the immediate vicinity of any potential exposure. Ensure adequate ventilation, especially in confined areas. Ensure all national/local regulations are observed.

Personal Protective Equipment : Gloves. Protective goggles. Protective clothing. Insufficient ventilation: wear respiratory protection. Face shield.



Materials for Protective Clothing : Chemically resistant and corrosion-proof materials and fabrics.

Hand Protection : Wear chemically resistant protective gloves.

Eye Protection : Chemical safety goggles and face shield.

Skin and Body Protection : Wear suitable protective clothing.

Respiratory Protection : If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, approved respiratory protection should be worn.

Other Information : When using, do not eat, drink or smoke.

SECTION 9: Physical And Chemical Properties

9.1. Information on Basic Physical and Chemical Properties

Physical State	: Liquid
Appearance	: Colorless to light yellow
Odor	: Slight chemical
Odor Threshold	: No data available
pH	: ≈ 11.3 – 12.0 (1% Soln)
Evaporation rate	: No data available
Melting Point	: No data available
Freezing Point	: No data available
Boiling Point	: No data available
Flash Point	: 182°F, Tag Closed Cup
Auto-ignition Temperature	: No data available
Decomposition Temperature	: No data available
Flammability (solid, gas)	: No data available

ProKlenz® FOAM

High Performance Alkaline Cleaner

Fiche signalétique

Selon le Federal Register / Vol. 77, N° 58 / Lundi 26 mars 2012 / Règles et réglementation

Vapor Pressure	: No data available
Relative Vapor Density at 20 °C	: No data available
Specific Gravity	: 1.125 – 1.128 g/ml
Solubility	: Complete in water.
Partition coefficient: n-octanol/water	: No data available
Viscosity	: No data available
Explosion Data – Sensitivity to Mechanical Impact	: Not expected to present an explosion hazard due to mechanical impact.
Explosion Data – Sensitivity to Static Discharge	: Not expected to present an explosion hazard due to static discharge.

9.2. Other Information

No additional information available

SECTION 10: Stability And Reactivity

10.1 Reactivity:

Corrosive to soft metals. Reacts exothermically with (some) acids.

10.2 Chemical Stability:

Stable under normal conditions.

10.3 Possibility of Hazardous Reactions:

Hazardous polymerization will not occur.

10.4 Conditions to Avoid:

Direct sunlight. Extremely high or low temperatures. Incompatible materials.

10.5 Incompatible Materials:

Strong acids. Strong bases. Strong oxidizers. Alkalis. Metals. May be corrosive to soft metals.

10.6 Hazardous Decomposition Products:

Carbon oxides (CO, CO₂). Thermal decomposition generates : Corrosive vapors. Sulfur oxides. Metal oxides. Potassium oxides. Nitrogen oxides. Hydrogen.

SECTION 11: Toxicological Information

11.1. Information On Toxicological Effects

Acute Toxicity: Not classified

Alcohols, C9-11, ethoxylated surfactant (68439-46-3)

LD50 Oral Rat	1000 - 2000 mg/kg
LD50 Dermal Rat	4000 mg/kg

Potassium hydroxide (1310-58-3)

LD50 Oral Rat	333 mg/kg
---------------	-----------

Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)

LD50 Oral Rat	5230 mg/kg
LD50 Dermal Rabbit	9500 mg/kg

Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts (68439-57-6)

LD50 Oral Rat	2310 mg/kg
LD50 Dermal Rabbit	6300 mg/kg

Potassium silicate (1312-76-1)

LD50 Oral Rat	1300 mg/kg
---------------	------------

Skin Corrosion/Irritation: Causes severe skin burns and eye damage.

pH: ≈ 11.3 - 12.0 (1% Soln)

Serious Eye Damage/Irritation: Causes serious eye damage.

pH: ≈ 11.3 – 12.0 (1% Soln)

Respiratory or Skin Sensitization: No data available.

Germ Cell Mutagenicity: Not classified

Teratogenicity: No data available

Carcinogenicity: Suspected of causing cancer.

SECTION 12: Ecological Information

12.1. Toxicity

Ecology - General : Harmful to aquatic life.

Alcohols, C9-11, ethoxylated (68439-46-3)

LC50 Fish 1	11 mg/l (Exposure time: 96 h – Species: Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	12 mg/l (Exposure time 48 h – Daphnia magna)
ErC50 (algae)	1 – 10 mg/l (Exposure time 96 h – algae)

Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)

LC50 Fish 1	> 10000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 Daphnia 1	1919 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts (68439-57-6)

LC50 Fish 1	4.2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [static])
EC50 Daphnia 1	4.53 mg/l (Ceriodaphnia sp)
LC 50 Fish 2	12.2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [semi-static])

ProKlenz® FOAM

High Performance Alkaline Cleaner

Fiche signalétique

Selon le Federal Register / Vol. 77, N° 58 / Lundi 26 mars 2012 / Règles et réglementation

ErC50 (algae)	5.2 mg/l (Water quality - Marine Algal Growth Inhibition Test with Skeletonema costatum and Phaeodactylum tricornutum)
Potassium silicate (1312-76-1)	
LC50 Fish 1	301 - 478 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus)
LC 50 Fish 2	3185 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [semi-static])

12.2. Persistence and Degradability

ProKlenz® FOAM High Performance Alkaline Cleaner	
Persistence and Degradability	Not established.
Alcohols, C9-11, ethoxylated (68439-46-3)	
Persistence and Degradability	Readily biodegradable
LD50 Dermal Rat	4000 mg/kg
Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
Persistence and Degradability	Readily biodegradable.

12.3. Bioaccumulative Potential

ProKlenz® FOAM High Performance Alkaline Cleaner	
Bioaccumulative Potential	Not established.
Potassium hydroxide (1310-58-3)	
Log Pow	0.65
Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
Log Pow	-0.064 (at 20 °C)
Bioaccumulative Potential	Not expected to bioaccumulate.
Potassium silicate (1312-76-1)	
BCF fish 1	(no bioaccumulation expected)

12.4. Mobility in Soil

No additional information available

12.5. Other Adverse Effects

Other Information : Avoid release to the environment.

SECTION 13: Disposal Considerations

13.1. Waste treatment methods

Sewage Disposal Recommendations: This material is hazardous to the aquatic environment. Keep out of sewers and waterways.

Waste Disposal Recommendations: Dispose of waste material in accordance with all local, regional, national, provincial, territorial and international regulations.

SECTION 14: Transport Information

14.1 In Accordance with DOT

Proper Shipping Name : POTASSIUM HYDROXIDE, SOLUTION
 Hazard Class : 8
 Identification Number : UN1814
 Label Codes : 8



Packing Group : II
 ERG Number : 154

14.2 In Accordance with IMDG

Proper Shipping Name : POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
 Hazard Class : 8
 Identification Number : UN1814
 Packing Group : II
 Label Codes : 8
 EmS-No. (Fire) : F-A
 EmS-No. (Spillage) : S-B



14.3 In Accordance with IATA

Proper Shipping Name : POTASSIUM HYDROXIDE, SOLUTION
 Packing Group : II
 Identification Number : UN1814
 Hazard Class : 8
 Label Codes : 8



ERG Code (IATA) : 8L

14.4 In Accordance with TDG

Proper Shipping Name : POTASSIUM HYDROXIDE, SOLUTION

ProKlenz® FOAM

High Performance Alkaline Cleaner

Fiche signalétique

Selon le Federal Register / Vol. 77, N° 58 / Lundi 26 mars 2012 / Règles et réglementation

Packing Group : II
Hazard Class : 8
Identification Number : UN1814
Label Codes : 8



SECTION 15: Regulatory Information

15.1 US Federal Regulations

ProKlenz® FOAM High Performance Alkaline Cleaner	
SARA Section 311/312 Hazard Classes	Immediate (acute) health hazard
Potassium hydroxide (1310-58-3)	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	
Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	
EPA TSCA Regulatory Flag	T - T - indicates a substance that is the subject of a Section 4 test rule under TSCA.
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts (68439-57-6)	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	
Potassium silicate (1312-76-1)	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	
Cocamide DIPA (68855-69-6)	
Listed on the Sara 311 Hazardous Substance List	
Alcohols, C9-11, ethoxylated surfactant (68439-46-3)	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	

15.2 US State Regulations

Not applicable

15.3 Canadian Regulations

Potassium hydroxide (1310-58-3)	
Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)	
Listed on the Canadian IDL (Ingredient Disclosure List)	
IDL Concentration 1 %	
Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)	
Listed on the Canadian IDL (Ingredient Disclosure List)	
IDL Concentration 1 %	
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts (68439-57-6)	
Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)	
Potassium silicate (1312-76-1)	
Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)	

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Hazardous Products Regulations (HPR) and the SDS contains all of the information required by HPR.

SECTION 16: Other Information

Revision Date : 03/14/2019
Other Information : This document has been prepared in accordance with the SDS requirements of the OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200.

GHS Full Text Phrases:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxicity (inhalation) Category 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxicity (oral) Category 4
Eye Dam. 1	Serious eye damage/eye irritation Category 1
Eye Irrit. 2A	Eye Irritation Category 2A
Eye Irrit. 2B	Eye Irritation Category 2B
Flam. Liq. 4	Flammable liquids Category 4
Met. Corr. 1	Corrosive to metals Category 1
Skin Corr. 1A	Skin corrosion/irritation Category 1A
Skin Corr. 1B	Skin corrosion/irritation Category 1B
Skin Irrit. 2	Skin corrosion/irritation Category 2
H227	Combustible liquid
H290	May be corrosive to metals
H302	Harmful if swallowed
H314	Causes severe skin burns and eye damage
H315	Causes skin irritation

ProKlenz® FOAM

High Performance Alkaline Cleaner

Fiche signalétique

Selon le Federal Register / Vol. 77, N° 58 / Lundi 26 mars 2012 / Règles et réglementation

H318	Causes serious eye damage
H320	Causes serious eye irritation
H335	May cause respiratory irritation

NFPA health hazard

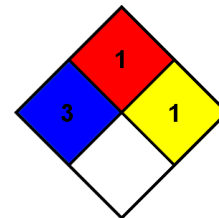
: 3 - Short exposure could cause serious temporary or residual injury even though prompt medical attention was given.

NFPA fire hazard

: 1 - Must be preheated before ignition can occur.

NFPA reactivity

: 1 - Normally stable, but can become unstable at elevated temperatures and pressures or may react with water with some release of energy, but not violently.



This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.

SDS NA, GHS