

SECTION 1: Identification

1.1. Identificateur de produit

Nom commercial : ProteClean Green+
Type de produit : Détergent

1.2. Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée : Utilisations professionnelles, Agent nettoyant commercial, Agent de nettoyage

1.3. Fournisseur

Fabricant/fournisseur
Fri-Jado B.V.
Blauwhikken 2
4751 XD Oud Gastel - Netherlands
T +31 (76) 50 85 400
info@frijado.com

Adresse e-mail de la personne compétente:
sds@kft.de

Importateur
Fri-Jado Inc.
1401 Davey Road. Suite 100
Woodridge IL 60517 - USA
T +1 877 374 5236
us.info@frijado.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : 0049 621 845799732

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (GHS CA)

Corrosif pour les métaux, Catégorie 1
Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 1A
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 1
Sensibilisation respiratoire, Catégorie 1

H290 Peut être corrosif pour les métaux
H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves
H318 Provoque des lésions oculaires graves
H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation

Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16

2.2. Éléments d'étiquetage SGH, y compris conseils de prudence

Étiquetage GHS CA

Pictogrammes de danger (GHS CA)



Mention d'avertissement (GHS CA)

: Danger

Mentions de danger (GHS CA)

: H290 - Peut être corrosif pour les métaux
H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves
H334 - Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation

Conseils de prudence (GHS CA)

: P234 - Conserver uniquement dans le récipient d'origine.
P260 - Ne pas respirer les poussières.
P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.
P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux.
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 ou se doucher.

ProteClean Green+

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

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.
P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON, un médecin.
P363 - Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
P390 - Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.
P405 - Garder sous clef.
P406 - Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistante à la corrosion.
P501 - Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.4. Toxicité aiguë inconnue (GHS CA)

Aucune donnée disponible

SECTION 3: Composition/information sur les ingrédients

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

Nom	Nom chimique / Synonymes	Identificateur de produit	%	Classification (GHS CA)
hydroxyde de sodium	hydroxyde de sodium	(n° CAS) 1310-73-2	≥ 60 – < 80	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
carbonate de sodium	carbonate de sodium	(n° CAS) 497-19-8	≥ 10 – < 30	Eye Irrit. 2A, H319
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	(n° CAS) 15630-89-4	≥ 5 – < 10	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4 (Voie orale), H302 Eye Dam. 1, H318
(1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrasodium	(1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrasodium	(n° CAS) 3794-83-0	≥ 1 – < 5	Acute Tox. 4 (Voie orale), H302 Eye Irrit. 2A, H319
1-[2-[2-(3-méthoxypropoxy)propoxy]éthoxy]butane	1-[2-[2-(3-méthoxypropoxy)propoxy]éthoxy]butane	(n° CAS) 9038-95-3	≥ 1 – < 5	Acute Tox. 4 (Voie orale), H302
subtilysine	subtilysine	(n° CAS) 9014-01-1	≥ 0,1 – < 1	Acute Tox. 4 (Voie orale), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335

Texte complet des classes de danger et des phrases H : voir rubrique 16

SECTION 4: Premiers soins

4.1. Description des premiers secours

Premiers soins après inhalation	: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
Premiers soins après contact avec la peau	: Rincer la peau à l'eau/Se doucher. Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Appeler immédiatement un médecin.
Premiers soins après contact oculaire	: 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. Appeler immédiatement un médecin.
Premiers soins après ingestion	: Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement un médecin.
Premiers soins général	: Appeler immédiatement un médecin.

ProteClean Green+

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

4.2. Symptômes et effets les plus importants, aigus ou retardés

Symptômes/effets après inhalation	: Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
Symptômes/effets après contact avec la peau	: Brûlures. Peut provoquer une allergie cutanée.
Symptômes/effets après contact oculaire	: Lésions oculaires graves.
Symptômes/effets après ingestion	: Brûlures.

4.3. Nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

Autre avis médical ou traitement	: Traitement symptomatique.
----------------------------------	-----------------------------

SECTION 5: Mesures à prendre en cas d'incendie

5.1. Agents extincteurs appropriés

Moyens d'extinction appropriés	: Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants. Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse.
--------------------------------	--

5.2. Agents extincteurs inappropriés

Agents d'extinction non appropriés	: Jet d'eau bâton.
------------------------------------	--------------------

5.3. Dangers spécifiques du produit dangereux

Danger d'explosion	: Le produit n'est pas explosif.
Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie	: Dégagement possible de fumées toxiques. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone. Oxydes d'azote. Oxydes de soufre. Oxydes de phosphore. Oxydes de métaux. Oxyde de silicium.

5.4. Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Protection en cas d'incendie	: Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.
Autres informations	: Empêcher les effluents de la lutte contre le feu de pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau. Élimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Mesures générales	: Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.
Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence	: Porter un équipement de protection individuel.
Mesures de prévention contre les accidents secondaires	: Aucune mesure spécifique nécessaire.

6.2. Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Pour la rétention	: Recueillir le produit répandu.
Procédés de nettoyage	: Collecter mécaniquement (en balayant ou pelletant) et mettre dans un récipient adéquat pour élimination. Éviter toute formation de poussière.
Autres informations	: Élimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.

6.3. Référence aux autres sections

Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle"

SECTION 7: Manutention et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	: Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Porter un équipement de protection individuel. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les poussières. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
Mesures d'hygiène	: Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

ProteClean Green+

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage	: Stocker dans un endroit bien ventilé. Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Tenir au frais. Protéger de l'humidité. Garder sous clef.
Matières incompatibles	: Métaux.
Lieu de stockage	: Le sol doit être résistant aux produits alcalins.
Indications concernant le stockage commun	: Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.
Prescriptions particulières concernant l'emballage	: Stocker dans le récipient d'origine ou dans un récipient résistant à la corrosion et/ou équipé d'un revêtement intérieur.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2. Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés	: Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Des rince-œil de secours et des douches de sécurité doivent être installés à proximité de tout endroit où il y a risque d'exposition.
Contrôle de l'exposition de l'environnement	: Éviter le rejet dans l'environnement.

8.3. Mesures de protection individuelle/équipements de protection individuelle

Protection des mains:

Gants de protection résistants aux produits chimiques. Pour des substances solides non diluées, l'on peut considérer: Caoutchouc butyle, Caoutchouc chloroprène, Fluoroélastomère (FKM), Caoutchouc nitrile. EN 374. Le choix d'un gant approprié ne dépend pas seulement du matériau, mais aussi d'autres caractéristiques de qualité et il diffère d'un fabricant à l'autre. Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le temps de pénétration qui sont fournies par le fabricant. Les gants doivent être remplacés après chaque utilisation et à la moindre trace d'usure ou de perforation

Protection oculaire:

Porter des lunettes de sécurité bien fermées. EN 166. Des rince-œil de secours doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition

Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié. EN ISO 13688

Protection des voies respiratoires:

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Dégagement de poussières: masque antipoussières filtre P2. EN 143. La protection respiratoire est à utiliser dans le seul but de maîtriser le risque demeurant lors de tâches brèves, si toutes les mesures pratiquement réalisables visant à la réduction des risques à la source de danger ont été respectées, mise en retrait et/ou aspiration locale, par ex.

Autres informations:

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Se laver les mains après toute manipulation.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Solide
Apparence	: cartouche. Poudre.
Couleur	: blanc Vert
Odeur	: Aucune donnée disponible
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: Aucune donnée disponible
pH solution	: 10,5 – 13 (Solution aqueuse 1 %)
Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1)	: Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (éther=1)	: Aucune donnée disponible

ProteClean Green+

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Point de fusion	: Aucune donnée disponible
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: Aucune donnée disponible
Point d'éclair	: Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: > 80 °C
Inflammabilité (solide, gaz)	: Aucune donnée disponible
Pression de la vapeur	: Aucune donnée disponible
Pression de vapeur à 50 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: Aucune donnée disponible
Masse volumique	: 1080 – 1143 kg/m³
Solubilité	: Eau: Produit très soluble dans l'eau
Propriétés explosives	: Le produit n'est pas explosif.
Propriétés comburantes	: Non comburant.
Limites d'explosivité	: Aucune donnée disponible

9.2. Autres informations

Teneur en COV : 0 %

SECTION 10: Stabilité et réactivité

Réactivité	: Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.
Stabilité chimique	: Stable dans les conditions normales.
Possibilité de réactions dangereuses	: Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.
Conditions à éviter	: Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique. Protéger de l'humidité.
Matières incompatibles	: métaux.
Produits de décomposition dangereux	: Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.
Temps de durcissement:	: Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 11: Données toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité Aiguë (voie orale)	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Toxicité Aiguë (voie cutanée)	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Toxicité aigüe (inhalation)	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

ProteClean Green+	
ATE CA (oral)	> 5000 mg/kg
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) (15630-89-4)	
DL50 orale rat	1034 mg/kg de poids corporel
(1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrasodium (3794-83-0)	
DL50 orale rat	940 mg/kg de poids corporel (méthode OCDE 401)
1-[2-[2-(3-méthoxypropoxy)propoxy]éthoxy]butane (9038-95-3)	
DL50 orale rat	300 – 2000 mg/kg de poids corporel
subtilysine (9014-01-1)	
DL50 orale rat	1800 mg/kg de poids corporel (méthode OCDE 201)
Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Provoque de graves brûlures de la peau.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Provoque des lésions oculaires graves.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

ProteClean Green+

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Cancérogénicité	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Toxicité pour la reproduction	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)
Danger par aspiration	: Non classé (Non pertinent)
Symptômes/effets après inhalation	: Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
Symptômes/effets après contact avec la peau	: Brûlures. Peut provoquer une allergie cutanée.
Symptômes/effets après contact oculaire	: Lésions oculaires graves.
Symptômes/effets après ingestion	: Brûlures.

SECTION 12: Données écologiques

12.1. Toxicité

Écologie - général : Le produit non neutralisé peut être dangereux pour les organismes aquatiques.

hydroxyde de sodium (1310-73-2)	
CL50 - Poissons [1]	35 – 189 mg/l
CE50 - Crustacés [1]	40,4 mg/l (48 h; Ceriodaphnia sp.)
carbonate de sodium (497-19-8)	
CL50 - Poissons [1]	300 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus (crapet arlequin))
CE50 - Crustacés [1]	200 – 227 mg/l (48 h; Ceriodaphnia sp.)
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) (15630-89-4)	
CL50 - Poissons [1]	70,7 mg/l (48h; Pimephales promelas)
CE50 - Crustacés [1]	4,9 mg/l (48h; Daphnia pulex)
(1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrasodium (3794-83-0)	
CL50 - Poissons [1]	2180 mg/l (96 h; Cyprinodon variegatus; (méthode OCDE 203))
CE50 - Crustacés [1]	527 mg/l (48 h; Daphnia magna; (méthode OCDE 202))
NOEC chronique crustacé	6,75 mg/l (28 d; Daphnia magna)
1-[2-[2-(3-méthoxypropoxy)propoxy]éthoxy]butane (9038-95-3)	
CL50 - Poissons [1]	> 100 mg/l (96 h; Brachydanio rerio (OECD-Richtlinie 203))
CE50 - Crustacés [1]	> 100 mg/l (48 h; Daphnia magna)
CE50 72h algae	> 100 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus)
subtilysine (9014-01-1)	
CL50 - Poissons [1]	8,2 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel); (méthode OCDE 203))
CE50 - Crustacés [1]	0,868 mg/l (48 h; Daphnia magna (puce d'eau); (méthode OCDE 202))
Algues ErC50	0,29 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (méthode OCDE 201))
NOEC chronique poisson	0,042 mg/l (32 d; Pimephales promelas; (méthode OCDE 210))
NOEC chronique crustacé	0,019 mg/l (14 d; Daphnia magna (Water flea); (méthode OCDE 211))
NOEC chronique algues	0,041 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (méthode OCDE 201))

12.2. Persistance et dégradabilité

ProteClean Green+	
Persistance et dégradabilité	Les tensio-actifs contenus sont biodégradables.
hydroxyde de sodium (1310-73-2)	
Persistance et dégradabilité	Ne s'applique pas aux substances non organiques.
carbonate de sodium (497-19-8)	
Persistance et dégradabilité	Ne s'applique pas aux substances non organiques.
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) (15630-89-4)	
Persistance et dégradabilité	Ne s'applique pas aux substances non organiques.

ProteClean Green+

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

(1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate detétr sodium (3794-83-0)	
Persistance et dégradabilité	Difficilement biodégradable.
1-[2-[2-(3-méthoxypropoxy)propoxy]éthoxy]butane (9038-95-3)	
Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable.
Demande biochimique en oxygène (DBO)	> 60 % (28 d; (méthode OCDE 301F))
subtilysine (9014-01-1)	
Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable.
Biodégradation	≈ 100 % (29 d; (méthode OCDE 301B))

12.3. Potentiel de bioaccumulation

ProteClean Green+	
Potentiel de bioaccumulation	Le produit n'a pas été testé.
hydroxyde de sodium (1310-73-2)	
Potentiel de bioaccumulation	Ne s'applique pas aux substances non organiques.
carbonate de sodium (497-19-8)	
Potentiel de bioaccumulation	Ne s'applique pas aux substances non organiques.
carbonate de disodium, composé avec peroxyded'hydrogène(2:3) (15630-89-4)	
Potentiel de bioaccumulation	Ne s'applique pas aux substances non organiques.
(1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate detétr sodium (3794-83-0)	
Potentiel de bioaccumulation	Bioaccumulation peu probable.
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	-3 (23 °C; (méthode OCDE 107))
1-[2-[2-(3-méthoxypropoxy)propoxy]éthoxy]butane (9038-95-3)	
Potentiel de bioaccumulation	Bioaccumulation peu probable.
subtilysine (9014-01-1)	
Potentiel de bioaccumulation	Bioaccumulation peu probable.
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	-3,1 (25 °C; (méthode OCDE 107))

12.4. Mobilité dans le sol

ProteClean Green+	
Écologie - sol	Le produit n'a pas été testé.
hydroxyde de sodium (1310-73-2)	
Écologie - sol	Devrait être très mobile dans le sol.
carbonate de sodium (497-19-8)	
Écologie - sol	Devrait être très mobile dans le sol.
(1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate detétr sodium (3794-83-0)	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	-3 (23 °C; (méthode OCDE 107))
subtilysine (9014-01-1)	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	-3,1 (25 °C; (méthode OCDE 107))

12.5. Autres effets néfastes

Ozone : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

SECTION 13: Données sur l'élimination

13.1. Méthodes d'élimination

Méthodes de traitement des déchets : Élimination à effectuer conformément aux prescriptions légales. Ne pas rejeter à l'égout ou dans l'environnement. Ne pas éliminer avec les ordures ménagères.

Recommandations pour le traitement du produit/emballage : Recycler ou éliminer conformément à la législation en vigueur.

ProteClean Green+

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

SECTION 14: Informations relatives au transport

14.1. Description sommaire pour l'expédition

Conformément aux exigences de TMD

Transport des marchandises dangereuses (TMD)

UN-No. (TDG)	: UN1823
Groupe d'emballage (TDG)	: II - Danger Moyen
Classes (de risque) primaire de la réglementation TMD	: 8 - Classe 8 - Matières corrosives
Description document de transport (TDG)	: UN1823 HYDROXYDE DE SODIUM SOLIDE, 8, II
Désignation officielle pour le transport (TDG)	: HYDROXYDE DE SODIUM SOLIDE
Etiquettes de danger (TDG)	: 8 - Matières corrosives



Quantité limite d'explosifs et Indice de quantité limitée	: 1 kg
Quantités exemptées (TDG)	: E2
Indice véhicule routier de passagers ou indice véhicule ferroviaire de passagers	: 15 kg

14.2. Informations relatives au transport/DOT (Ministère des transports des États-Unis)

Département des transports

n° DOT NA	: UN1823
N° ONU (DOT)	: 1823
Groupe d'emballage (DOT)	: II - Danger Moyen
Description document de transport (DOT)	: UN1823 Sodium hydroxide, solid, 8, II
Désignation officielle pour le transport (DOT)	: Sodium hydroxide, solid
Sélection du champ "Contient déclaration"	:
Classe (DOT)	: 8 - Class 8 - Corrosive material 49 CFR 173.136
Division (DOT)	: 8
Étiquettes de danger (DOT)	: 8 - Corrosif



Polluant marin	: NO
Dangereux pour l'environnement	: Non
Dispositions Particulières DOT (49 CFR 172.102)	<p>IB8 - Authorized IBCs: Metal (11A, 11B, 11N, 21A, 21B, 21N, 31A, 31B and 31N); Rigid plastics (11H1, 11H2, 21H1, 21H2, 31H1 and 31H2); Composite (11HZ1, 11HZ2, 21HZ1, 21HZ2, 31HZ1 and 31HZ2); Fiberboard (11G); Wooden (11C, 11D and 11F); Flexible (13H1, 13H2, 13H3, 13H4, 13H5, 13L1, 13L2, 13L3, 13L4, 13M1 or 13M2).</p> <p>IP2 - When IBCs other than metal or rigid plastics IBCs are used, they must be offered for transportation in a closed freight container or a closed transport vehicle.</p> <p>IP4 - Flexible, fiberboard or wooden IBCs must be sift-proof and water-resistant or be fitted with a sift-proof and water-resistant liner.</p> <p>T3 - 2.65 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(2)</p> <p>TP33 - The portable tank instruction assigned for this substance applies for granular and powdered solids and for solids which are filled and discharged at temperatures above their melting point which are cooled and transported as a solid mass. Solid substances transported or offered for transport above their melting point are authorized for transportation in portable tanks conforming to the provisions of portable tank instruction T4 for solid substances of packing group III or T7 for solid substances of packing group II, unless a tank with more stringent requirements for minimum shell thickness, maximum allowable working pressure, pressure-relief devices or bottom outlets are assigned in which case the more stringent tank instruction and special provisions shall apply. Filling limits must be in accordance with portable tank special provision TP3. Solids meeting the definition of an elevated temperature material must be transported in accordance with the applicable requirements of this subchapter.</p>

ProteClean Green+

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Exceptions d'Emballage DOT (49 CFR 173.xxx)	: 154
Emballage Non-Vrac DOT (49 CFR 173.xxx)	: 212
Emballage en Vrac DOT (49 CFR 173.xxx)	: 240
Quantités maximales DOT - Aéronef de passagers/véhicule ferroviaire (49 CFR 173.27)	: 15 kg
Quantités maximales DOT - Aéronef cargo seulement (49 CFR 175.75)	: 50 kg
DOT Emplacement d'arrimage	: A - The material may be stowed "on deck" or "under deck" on a cargo vessel and on a passenger vessel.
DOT Arrimage - Autre information	: 52 - Stow "separated from" acids
Numéro du Guide des Mesures d'Urgence (GMU)	: 154
Autres informations	: Pas d'informations supplémentaires disponibles.

14.3. Transport aérien et maritime

IMDG

N° ONU (IMDG)	: 1823
Désignation officielle pour le transport (IMDG)	: SODIUM HYDROXIDE, SOLID
Description document de transport (IMDG)	: UN 1823 SODIUM HYDROXIDE, SOLID, 8, II
Classe (IMDG)	: 8 - Matières corrosives
Groupe d'emballage (IMDG)	: II - matières moyennement dangereuses

IATA

N° UN (IATA)	: 1823
Désignation officielle pour le transport (IATA)	: Sodium hydroxide, solid
Description document de transport (IATA)	: UN 1823 Sodium hydroxide, solid, 8, II
Classe (IATA)	: 8 - Corrosives
Groupe d'emballage (IATA)	: II - Medium Danger

SECTION 15: Informations sur la réglementation

15.1. Directives nationales

hydroxyde de sodium (1310-73-2)
Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)
carbonate de sodium (497-19-8)
Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) (15630-89-4)
Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)
(1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrasodium (3794-83-0)
Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)
1-[2-[2-(3-méthoxypropoxy)propoxy]éthoxy]butane (9038-95-3)
Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)
subtilysine (9014-01-1)
Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

SECTION 16: Autres informations

Date d'émission	: 07-15-2021
Date de révision	: 07-15-2021

Sources des données : Indications du producteur. Fiches de données de sécurité du fournisseurs. Agence européenne des produits chimiques, <http://echa.europa.eu/>.

ProteClean Green+

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Service établissant la fiche technique: : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark 3
D-64347 Griesheim

Phone: +49 6155-8981-400
Fax: +49 6155 8981-500
SDS Service: +49 6155 8981-522

Personne de contact : Julia Wack

Autres informations : Version(s) 1.00 n'est pas /ne sont pas disponibles pour cette langue.

Textes complet des phrases H:

H272	Peut aggraver un incendie; comburant
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
H319	Provoque une sévère irritation des yeux
H334	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation
H335	Peut irriter les voies respiratoires

Abréviations et acronymes:

ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises par voies de navigation intérieures
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ATE	Estimation de la toxicité aiguë
FBC	Facteur de bioconcentration
CLP	Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008
DMEL	Dose dérivée avec effet minimum
DNEL	Dose dérivée sans effet
CE50	Concentration médiane effective
IARC	Centre international de recherche sur le cancer
IATA	Association internationale du transport aérien
IMDG	Code maritime international des marchandises dangereuses
CL50	Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)
LD50	Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)
LOAEL	Dose minimale avec effet nocif observé
NOAEC	Concentration sans effet nocif observé
NOAEL	Dose sans effet nocif observé
NOEC	Concentration sans effet observé
OECD	Organisation de coopération et de développement économiques
PBT	Persistant, bioaccumulable et toxique
PNEC	Concentration(s) prédite(s) sans effet
REACH	Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006
RID	Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer
FDS	Fiche de Données de Sécurité
STP	Station d'épuration
TLM	Tolérance limite médiane
vPvB	Très persistant et très bioaccumulable

KFT SDS CA 00

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.