

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn : ProteClean Green
 UFI : FWD0-309T-4007-2PD7
 Produkttype : Vaske- og rengøringsmiddel

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Erhvervsmæssig anvendelse
 Relevante identificerede anvendelser for stoffet : Kommercielt rengøringsmiddel
 eller blandingen : Rengøringsmiddel

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Fabrikant/leverandør

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

Den sagkyndige persons e-mailadresse:

sds@kft.de

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : 0049 621 845799732

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23 Opgang 20 C 2400 København NV	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Metalætsende, kategori 1 : H290
 Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1A : H314
 Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 : H318
 H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Kan ætse metaller. Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP) : Fare
 Indeholder : dinatriumcarbonat, forbindelse med hydrogenperoxid(2:3); natriumhydroxid
 Faresætninger (CLP) : H290 - Kan ætse metaller.
 H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

ProteClean Green

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Sikkerhedssætninger (CLP)	: P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse, ansigtsbeskyttelse. P301+P330+P331 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. P303+P361+P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl eller brus huden med vand. P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION, læge. P390 - Absorber udslip for at undgå materielsskade.
EUH-sætninger	: EUH208 - Indeholder SUBTILISIN. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3. Andre farer

PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrævet

vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrævet

Komponent	
natriumhydroxid (1310-73-2)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
natriumcarbonat (497-19-8)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
dinatriumcarbonat, forbindelse med hydrogenperoxid(2:3) (15630-89-4)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat (3794-83-0)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
1-[2-[2-(3-methoxypropoxy)propoxy]ethoxy]butaner (9038-95-3)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
subtilisin (9014-01-1)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
titandioxid (13463-67-7)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer), der er medtaget på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

ProteClean Green

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
natriumhydroxid stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK)	(CAS nr) 1310-73-2 (EC-nummer) 215-185-5 (EC Index nummer) 011-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119457892-27-xxxx	≥ 50 – < 70	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
natriumcarbonat	(CAS nr) 497-19-8 (EC-nummer) 207-838-8 (EC Index nummer) 011-005-00-2 (REACH-nr) 01-2119485498-19-xxxx	≥ 10 – < 20	Eye Irrit. 2, H319
dinatriumcarbonat, forbindelse med hydrogenperoxid(2:3)	(CAS nr) 15630-89-4 (EC-nummer) 239-707-6 (REACH-nr) 01-2119457268-30-xxxx	≥ 5 – < 10	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1034 mg/kg kropsvægt) Eye Dam. 1, H318
tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat	(CAS nr) 3794-83-0 (EC-nummer) 223-267-7	≥ 2,5 – < 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=940 mg/kg kropsvægt) Eye Irrit. 2, H319
1-[2-[2-(3-methoxypropoxy)propoxy]ethoxy]butaner	(CAS nr) 9038-95-3	≥ 1 – < 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kropsvægt)
subtilisin stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK)	(CAS nr) 9014-01-1 (EC-nummer) 232-752-2 (EC Index nummer) 647-012-00-8 (REACH-nr) 01-2119480434-38-xxxx	≥ 0,1 – < 0,25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1800 mg/kg kropsvægt) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
titandioxid stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK)	(CAS nr) 13463-67-7 (EC-nummer) 236-675-5	≥ 0,1 – < 0,25	Ikke klassificeret

Specifikke koncentrationsgrænser:		
Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
natriumhydroxid	(CAS nr) 1310-73-2 (EC-nummer) 215-185-5 (EC Index nummer) 011-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119457892-27-xxxx	(0,5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 ≤C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314
dinatriumcarbonat, forbindelse med hydrogenperoxid(2:3)	(CAS nr) 15630-89-4 (EC-nummer) 239-707-6 (REACH-nr) 01-2119457268-30-xxxx	(7,5 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (25 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Tilkald straks læge.
Førstehjælp efter indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Skyl/brus huden med vand. Alt tilsmudset tøj tages straks af. Tilkald straks læge.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Tilkald straks læge.
Førstehjælp efter indtagelse	: Skyl munden. Fremkald ikke opkastning. Tilkald straks læge.

ProteClean Green

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Forbrændinger. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Alvorlige øjenskader.
Symptomer/virkninger efter indtagelse	: Forbrændinger.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Brug egnede midler til at bekæmpe omgivende brande. Vandspray. Tørt pulver. Skum.
Uegnede slukningsmidler	: Kraftig vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	: Kan afgive giftig røg. Carbonmonoxid. Carbondioxid (kuldioxid). Nitrogenoxid. Svovloxider. Phosphoroxider. Metaloxider. Siliciumoxid.
---	---

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning	: Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.
Andre oplysninger	: Lad ikke vand fra slukningsarbejdet komme i kloakken eller vandløb. Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Nødprocedurer	: Udluft spildområdet. Undgå kontakt med huden og øjnene. Indånd ikke pulver.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.
--------------------	--

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå nedtrængning i undergrunden. Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer	: Saml produktet op med mekaniske midler (fejning eller skovling) og kom det i en passende beholder med henblik på bortskaffelse.
Andre oplysninger	: Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.

6.4. Henvisning til andre punkter

Information for sikker håndtering. Se afsnit 7. Se afsnit 8 angående hvilke personlige værnemidler, der skal bruges. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering	: Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med huden og øjnene. Indånd ikke pulver.
Hygiejniske foranstaltninger	: Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

ProteClean Green

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser	: Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares i originalbeholder eller ætsningsresistent og/eller foret beholder. Opbevares køligt. Hold beholderen tæt lukket. Beskyttes mod fugt. Opbevares under lås.
Uforenelige materialer	: Metaller.
Oplysninger om opbevaring i fælles opbevaringsfacilitet	: Må ikke opbevares sammen med føde- og drikkevarer eller foderstoffer.
Opbevaringssted	: Gulvet skal være modstandsdygtigt over for baser.
Særlige forskrifter for emballagen	: Opbevares i originalbeholder eller ætsningsresistent og/eller foret beholder.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

natriumhydroxid (1310-73-2)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	Natriumhydroxid
OEL Ceiling	2 mg/m ³
Anmærkninger (DK)	L (markerer, at grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 290 af 13/02/2021

subtilisin (9014-01-1)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	Subtilisiner
OEL Ceiling	0,00006 mg/m ³
Anmærkninger (DK)	L (markerer, at grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 290 af 13/02/2021

titandioxid (13463-67-7)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	Titandioxid
OEL TWA [1]	6 mg/m ³ beregnet som Ti
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 290 af 13/02/2021

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

natriumhydroxid (1310-73-2)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - lokal effekt, indånding	1 mg/m ³

ProteClean Green

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - lokal effekt, indånding	1 mg/m ³

natriumcarbonat (497-19-8)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - lokal effekt, indånding	10 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - lokal effekt, indånding	10 mg/m ³
Langvarig - lokal effekt, indånding	10 mg/m ³

dinatriumcarbonat, forbindelse med hydrogenperoxid(2:3) (15630-89-4)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - lokal effekt, dermal	12,8 mg/cm ²
Langvarig - lokal effekt, dermal	12,8 mg/cm ²
Langvarig - lokal effekt, indånding	5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - lokal effekt, dermal	6,4 mg/cm ²
Langvarig - lokal effekt, dermal	6,4 mg/cm ²
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,035 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,035 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	0,035 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	16,24 mg/l

tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat (3794-83-0)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	48 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	16,9 mg/m ³
Langvarig - lokal effekt, indånding	10 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt, oral	2,4 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	4,2 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	24 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - lokal effekt, indånding	10 mg/m ³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,096 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,01 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	193 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	19,3 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	14 mg/kg tørvægt

ProteClean Green

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	5,3 mg/kg føde
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	58 mg/l

subtilisin (9014-01-1)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - lokal effekt, indånding	60 ng/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - systemisk effekt, oral	3,6 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, oral	1,8 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - lokal effekt, indånding	15 mg/m ³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	1,7 µg/L
PNEC aqua (havvand)	0,17 µg/L
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	0,9 µg/L
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,568 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	65 mg/l

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Øjenbrugere og sikkerhedsbrugere skal være tilgængelige i umiddelbar nærhed af hvor eksponering kan forekomme.

8.2.2. Personlige værnemidler

8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:
Brug lukkede sikkerhedsbriller. EN 166. Nøddøjenskyllestationer skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed, hvor der er risiko for eksponering

8.2.2.2. Hudværn

Beskyttelse af krop og hud:
Brug egnet beskyttelsesbeklædning. EN ISO 13688

Beskyttelse af hænder:
Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker. For ikke opløste faste stoffer kommer følgende på tale: Butylgummi, Chlorpregummi, Fluorelastomer (FKM), Nitrilgummi. EN 374. Valget af en egnet handske er ikke kun afhængigt af materialet men også af andre kvalitetskendemerker, og det er forskelligt fra fabrikant til fabrikant. Overhold fabrikantens vejledning vedrørende permeabiliteten og gennemtrængningstiden. Handskerne skal udskiftes efter brug samt ved det mindste tegn på slitage eller perforering

8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

ProteClean Green

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Åndedrætsbeskyttelse:

Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig. Ved støvdannelse: støvmasker med filtertype P2. EN 143. Åndedrætsværn bør kun anvendes som beskyttelse mod uberegnelige risiko under kortvarige arbejder, når alle gennemførlige trin til farereduktion ved farekilden er blevet overholdt, f.eks. gennem tilbageholdelse og/eller lokal udsugning.

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet.

Andre oplysninger:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Undgå kontakt med huden og øjnene. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Fast
Farve	: hvid. Grøn.
Udseende	: patron. Pulver.
Lugt	: Ikke tilgængeligt
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke tilgængeligt
Frysepunkt	: Ikke anvendelig
Kogepunkt	: Ikke tilgængeligt
Brændbart	: Ikke tilgængeligt
Eksplorative egenskaber	: Produktet er ikke eksplosivt.
Oxiderende egenskaber	: Ikke brandnærende.
Eksplodingsgrænser	: Ikke anvendelig
Nedre eksplosionsgrænse (LEL)	: Ikke anvendelig
Øvre eksplosionsgrænse (UEL)	: Ikke anvendelig
Flammepunkt	: Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	: Ikke anvendelig
Nedbrydningstemperatur	: > 80 °C
pH	: Ikke tilgængeligt
pH af opløsning	: 10,5 – 13 (Vandig opløsning 1 %)
Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendelig
Viskositet, dynamisk	: Ikke anvendelig
Opløselighed	: Vand: Produktet er meget letopløseligt i vand
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: Ikke anvendelig
Damptryk ved 50 °C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: 1080 – 1143 kg/m ³
Relativ massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ikke anvendelig
Partikelstørrelse:	: Ikke tilgængeligt
Partikelstørrelsesfordeling	: Ikke tilgængeligt
Partikelform	: Ikke tilgængeligt
Partikelformet forhold	: Ikke tilgængeligt
Partikel aggregeringstand	: Ikke tilgængeligt
Partikel agglomerationstilstand	: Ikke tilgængeligt
Partikelspecifikt overfladeareal	: Ikke tilgængeligt
Partikelstøvafgivelse	: Ikke tilgængeligt

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

ProteClean Green

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1) : Ikke anvendelig
VOC-indhold : 0 %

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Må ikke overopvarmes for at undgå termisk nedbrydning. Beskyttes mod fugt.

10.5. Materialer, der skal undgås

metaller.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral) : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

ProteClean Green	
ATE CLP (oral)	> 5000 mg/kg kropsvægt

dinatriumcarbonat, forbindelse med hydrogenperoxid(2:3) (15630-89-4)	
LD50 oral rotte	1034 mg/kg kropsvægt
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kropsvægt

tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat (3794-83-0)	
LD50 oral rotte	940 mg/kg kropsvægt (OECD-metode 401)
LD50 hud kanin	> 1650 mg/kg kropsvægt (OECD-metode 402)

1-[2-[2-(3-methoxypropoxy)propoxy]ethoxy]butaner (9038-95-3)	
LD50 oral rotte	300 – 2000 mg/kg kropsvægt

subtilisin (9014-01-1)	
LD50 oral rotte	1800 mg/kg kropsvægt (OECD-metode 201)

Hudætsning/-irritation : Forårsager svære ætsninger af huden.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenskade.

ProteClean Green

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Andre farer	: Kan forårsage sensibilisering hos modtagelige personer
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret (Ikke relevant)

ProteClean Green	
Viskositet, kinematisk	Ikke anvendelig

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt	: Ikke-neutraliseret produkt kan være farligt for vandlevende organismer.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

subtilisin (9014-01-1)	
LC50 - Fisk [1]	8,2 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss (rengbue ørred); (OECD-metode 203))
EC50 - Skaldyr [1]	0,868 mg/l (48 h; Daphnia magna (lopper i vand); (OECD-metode 202))
ErC50 alger	0,29 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (OECD-metode 201))
NOEC kronisk, fisk	0,042 mg/l (32 d; Pimephales promelas (bredhovedet elritse); (OECD-metode 210))
NOEC kronisk, skaldyr	0,019 mg/l (14 d; Daphnia magna (Water flea); (OECD-metode 211))
NOEC kronisk, alger	0,041 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (OECD-metode 201))

12.2. Persistens og nedbrydelighed

ProteClean Green	
Persistens og nedbrydelighed	Tensidet/tensiderne i dette præparat opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette holdes til rådighed for medlemsstaternes kompetente myndigheder og kan fremlægges på disses direkte anfordring eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

natriumhydroxid (1310-73-2)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke anvendelig til uorganiske stoffer.

ProteClean Green

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

natriumcarbonat (497-19-8)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke anvendelig til uorganiske stoffer.

dinatriumcarbonat, forbindelse med hydrogenperoxid(2:3) (15630-89-4)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke anvendelig til uorganiske stoffer.

tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat (3794-83-0)	
Persistens og nedbrydelighed	Svært bionedbrydeligt.

1-[2-[2-(3-methoxypropoxy)propoxy]ethoxy]butaner (9038-95-3)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtig bionedbrydelighed.
Biokemisk iltforbrug (BOD)	> 60 % (28 d; (OECD-metode 301F))

subtilisin (9014-01-1)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtig bionedbrydelighed.
Bionedbrydning	≈ 100 % (29 d; (OECD-metode 301B))

titandioxid (13463-67-7)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke anvendelig til uorganiske stoffer.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

ProteClean Green	
Bioakkumuleringspotentiale	Produktet er ikke testet.

natriumhydroxid (1310-73-2)	
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke anvendelig til uorganiske stoffer.

natriumcarbonat (497-19-8)	
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke anvendelig til uorganiske stoffer.

dinatriumcarbonat, forbindelse med hydrogenperoxid(2:3) (15630-89-4)	
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke anvendelig til uorganiske stoffer.

tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat (3794-83-0)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	-3 (23 °C; (OECD-metode 107))
Bioakkumuleringspotentiale	Bioakkumulering er usandsynlig.

1-[2-[2-(3-methoxypropoxy)propoxy]ethoxy]butaner (9038-95-3)	
Bioakkumuleringspotentiale	Bioakkumulering er usandsynlig.

subtilisin (9014-01-1)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	-3,1 (25 °C; (OECD-metode 107))
Bioakkumuleringspotentiale	Bioakkumulering er usandsynlig.

titandioxid (13463-67-7)	
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke anvendelig til uorganiske stoffer.

ProteClean Green

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

12.4. Mobilitet i jord

ProteClean Green	
Miljø - jord	Produktet er ikke testet.

natriumhydroxid (1310-73-2)	
Miljø - jord	Forventes at være meget mobilt i jord.

natriumcarbonat (497-19-8)	
Miljø - jord	Forventes at være meget mobilt i jord.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

ProteClean Green	
PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrævet	
vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrævet	

Komponent	
natriumhydroxid (1310-73-2)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
natriumcarbonat (497-19-8)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
dinatriumcarbonat, forbindelse med hydrogenperoxid(2:3) (15630-89-4)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat (3794-83-0)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
1-[2-[2-(3-methoxypropoxy)propoxy]ethoxy]butaner (9038-95-3)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
subtilisin (9014-01-1)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
titandioxid (13463-67-7)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Skadelige virkninger på miljøet forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber

: Blandingen indeholder ikke stof(fer), der er medtaget på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605

12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling

Produkt/Emballage-bortskaffelse
EAK-kode
HP-kode

: Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter. Det europæiske affaldskatalog. Må ikke udledes til kloak eller miljøet. Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald.
: Genbruges eller bortskaffes i henhold til gældende lovgivning.
: 20 01 29* - Detergenter indeholdende farlige stoffer
: HP8 - »Ætsende«: affald, som ved kontakt kan forårsage hudætsning.






ProteClean Green

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

PUNKT 14: Transportoplysninger

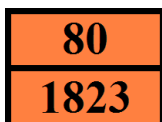
I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller ID-nummer				
UN 1823	UN 1823	UN 1823	UN 1823	UN 1823
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
NATRIUMHYDROXID, FAST	SODIUM HYDROXIDE, SOLID	Sodium hydroxide, solid	NATRIUMHYDROXID, FAST	NATRIUMHYDROXID, FAST
Beskrivelse i transportdokument				
UN 1823 NATRIUMHYDROXID, FAST, 8, II, (E)	UN 1823 SODIUM HYDROXIDE, SOLID, 8, II	UN 1823 Sodium hydroxide, solid, 8, II	UN 1823 NATRIUMHYDROXID, FAST, 8, II	UN 1823 NATRIUMHYDROXID, FAST, 8, II
14.3. Transportfareklasse(r)				
8	8	8	8	8
				
14.4. Emballagegruppe				
II	II	II	II	II
14.5. Miljøfarer				
Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej Marin forureningsfaktor : Nej	Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Klassifikationskode (ADR) : C6
Begrænsede mængder (ADR) : 1kg
Undtagne mængder (ADR) : E2
Transportkategori (ADR) : 2
Farenummer (Kemler nr.) : 80
Orange identifikationsbånd :



Tunnelrestriktionskode (ADR) : E

Søfart

Begrænsede mængder (IMDG) : 1 kg
Undtagne mængder : E2
EmS-nr. (Brand) : F-A
EmS-nr. (Udslip) : S-B
Segregation (IMDG) : SGG18, SG35

Luftfart

PCA undtagne mængder (IATA) : E2
PCA begrænsede mængder (IATA) : Y844
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA) : 5kg
PCA emballagevejledning (IATA) : 859
PCA max. nettomængde (IATA) : 15kg

ProteClean Green

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

CAO max. nettomængde (IATA) : 50kg

Transport ad indre vandveje

Klassificeringskode (ADN) : C6
Begrænsede mængder (ADN) : 1 kg
Undtagne mængder (ADN) : E2

Jernbane transport

Klassificeringskode (RID) : C6
Begrænsede mængder (RID) : 1kg
Undtagne mængder (RID) : E2
Transportkategori (RID) : 2
Fareidentifikationsnr. (RID) : 80

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

Følgende restriktioner er anvendelig i henhold til Bilag XVII i Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH):	
Henvisningskoder	Gælder den
3(b)	1-[2-[2-(3-methoxypropoxy)propoxy]ethoxy]butaner

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) Nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

Indeholder ingen stoffer, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte

VOC-indhold : 0 %
Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter : Forordning (EF) nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om rengøringsmidler. Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge.

Forordning om vaske- og rengøringsmidler (648/2004/EF): Indholdsmærkning:	
Komponent	%
iltbaserede blegemidler	5-<15%
fosfonater, polycarboxylater, nonioniske overfladeaktive stoffer	<5%
enzymer	

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Danske nationale regler : Må ikke bruges af unge under 18 år
Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

ProteClean Green

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer:			
Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
	Generel revision		
1.4	Nødtelefonnummer	Modificeret	

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering
DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
EC50	Median effektiv koncentration
IARC	Det Internationale Kræftforskningscenter
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffektkoncentration
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet nuleffektkoncentration
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Reglementet for international befording af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
STP	Rensningsanlæg
TLM	Median tolerancegrænse
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende

Datkilder : Oplysninger fra producenten. Leverandørernes sikkerhedsdatablade. Det Europæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>.

Afdeling, som står for udarbejdelse af databladet: : 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

ProteClean Green

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Kontaktperson : Julia Wack
Andre oplysninger : Version(erne) 1.00 er ikke til rådighed for dette sprog.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet — akut fare, kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 2
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Met. Corr. 1	Metalætsende, kategori 1
Ox. Sol. 3	Brandnærende faste stoffer, kategori 3
Resp. Sens. 1	Luftvejssensibilisering, kategori 1
Skin Corr. 1A	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1A
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1B
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene
H272	Kan forstærke brand, brandnærende.
H290	Kan ætse metaller.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH208	Indeholder SUBTILISIN. Kan udløse allergisk reaktion.

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingernes klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Met. Corr. 1	H290	Beregningsmetode
Skin Corr. 1A	H314	Beregningsmetode
Eye Dam. 1	H318	Beregningsmetode

KFT SDS EU 00

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.