

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn : ProteClean Green+
 UFI : FWD0-309T-4007-2PD7
 Produkttyp : Tvätt- och rengöringsmedel

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Professionellt bruk
 Användning av ämnet eller beredningen : Kommersiellt rengöringsmedel
 Rengöringsmedel

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare/leverantör

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

E-postadress för den behöriga person:

sds@kft.de

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 0049 621 845799732

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation 010-456 6700 i mindre brådskande fall	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Korrosivt för metaller, kategori 1 H290
 Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1A H314
 Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 H318
 Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Kan vara korrosivt för metaller. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP)

: Fara

Innehåller

: Dinatriumkarbonat, förening med väteperoxid (2:3); natriumhydroxid

ProteClean Green+

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Faroangivelser (CLP)	: H290 - Kan vara korrosivt för metaller. H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Skyddsangivelser (CLP)	: P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd. P301+P330+P331 - VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P303+P361+P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha. P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN, läkare. P390 - Sug upp spill för att undvika materiella skador.
EUH-fraser	: EUH208 - Innehåller SUBTILISIN. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3. Andra faror

PBT: inte relevant - ingen registrering krävs
vPvB: inte relevant - ingen registrering krävs

Komponent	
natriumhydroxid (1310-73-2)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
natriumkarbonat (497-19-8)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Dinatriumkarbonat, förening med väteperoxid (2:3) (15630-89-4)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Tetranatrium (1-hydroxietyliden)bisfosfonat (3794-83-0)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
1-[2-[2-(3-metoxipropoxi)propoxi]etoxi]butan (9038-95-3)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
subtilisin (9014-01-1)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
titandioxid (13463-67-7)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

ProteClean Green+

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
natriumhydroxid ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE)	(CAS nr) 1310-73-2 (EC nr) 215-185-5 (Index nr) 011-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119457892-27-xxxx	≥ 50 – < 70	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
natriumkarbonat	(CAS nr) 497-19-8 (EC nr) 207-838-8 (Index nr) 011-005-00-2 (REACH-nr) 01-2119485498-19-xxxx	≥ 10 – < 20	Eye Irrit. 2, H319
Dinatriumkarbonat, förening med väteperoxid (2:3)	(CAS nr) 15630-89-4 (EC nr) 239-707-6 (REACH-nr) 01-2119457268-30-xxxx	≥ 5 – < 10	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1034 mg/kg kroppsvikt) Eye Dam. 1, H318
Tetranatrium (1-hydroxietyliden)bisfosfonat	(CAS nr) 3794-83-0 (EC nr) 223-267-7	≥ 2,5 – < 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=940 mg/kg kroppsvikt) Eye Irrit. 2, H319
1-[2-[2-(3-metoxipropoxi)propoxi]etoxi]butan	(CAS nr) 9038-95-3	≥ 1 – < 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvikt)
subtilisin ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE)	(CAS nr) 9014-01-1 (EC nr) 232-752-2 (Index nr) 647-012-00-8 (REACH-nr) 01-2119480434-38-xxxx	≥ 0,1 – < 0,25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1800 mg/kg kroppsvikt) 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 ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE)	(CAS nr) 13463-67-7 (EC nr) 236-675-5	≥ 0,1 – < 0,25	Inte klassificerat

Specifika koncentrationsgränser:		
Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
natriumhydroxid	(CAS nr) 1310-73-2 (EC nr) 215-185-5 (Index nr) 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
Dinatriumkarbonat, förening med väteperoxid (2:3)	(CAS nr) 15630-89-4 (EC nr) 239-707-6 (REACH-nr) 01-2119457268-30-xxxx	(7,5 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (25 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Kontakta läkare omedelbart.
Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Skölj huden med vatten/duscha. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Kontakta läkare omedelbart.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare omedelbart.
Första hjälpen efter förtäring	: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare omedelbart.

ProteClean Green+

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter hudkontakt	: Brännskador. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Allvarliga ögonskador.
Symptom/effekter efter förtäring	: Brännskador.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Använt lämpligt media för att ringa in branden. Vattenridå. Torrt pulver. Skum.
Olämpligt släckningsmedel	: Koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter	: Risk för utveckling av giftig rök. Kolmonoxid. koldioxid. Kväveoxider. Svaveloxid. Fosforoxider. Metalloxider. Kiseloxid.
---------------------------------	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning	: Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. Friskluftmask. Fullständigt kroppsskydd.
Annan information	: Låt inte avrinningen från eldsläckningen komma in i avloppen eller vattendrag. Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Bär personlig skyddsutrustning.
Planeringar för nödfall	: Ventilera spillområdet. Undvik kontakt med ögon och hud. Inandas inte damm.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd".
------------------	---

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik att ämnet når undre delen av jordmånen. Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Om ämnet når vattendrag eller avloppsledningar skall myndigheter underrättas.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder	: Tag upp manuellt (sopa, skyffla) och samla ihop i lämplig behållare för avyttring.
Annan information	: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisningar beträffande säker skötsel. Se avsnitt 7. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering	: Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Bär personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med ögon och hud. Inandas inte damm.
Åtgärder beträffande hygien	: Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

ProteClean Green+

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor	: Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras i originalförpackningen eller korrosionsbeständig och/eller fodrade behållare. Förvaras svalt. Behållaren ska vara väl tillsluten. Skyddas från fukt. Förvaras inlåst.
Oförenliga material	: Metaller.
Hänvisningar beträffande sammanlagring	: Får ej förvaras i närheten av livsmedel, drycker och djurfoder.
Lagringsplats	: Jorden ska vara resistent mot alkaliska produkter.
Särskilda föreskrifter för förpackningen	: Förvaras i originalförpackningen eller korrosionsbeständig och/eller fodrade behållare.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

natriumhydroxid (1310-73-2)	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Natriumhydroxid
NGV (OEL TWA)	1 mg/m ³ inhalerbar fraktion
KTV (OEL STEL)	2 mg/m ³ inhalerbar fraktion
Anmärkning (SE)	3 (Med inhalerbar fraktion menas den mängd partiklar, av totalmängden partiklar i luften, som man inandas genom näsa och mun)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

subtilisin (9014-01-1)	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Enzymer, subtilisiner
NGV (OEL TWA) [ppm]	1 glycineunit/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	3 glycineunit/m ³
Anmärkning (SE)	S (Ämnet är sensibiliserande. Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet. Överkänslighetsbesvären drabbar främst huden eller andningsorganen. Överkänslighet innebär att man reagerar vid kontakt med ämnen som normalt inte ger besvär. Allergi är en undergrupp av överkänslighet som orsakas av reaktioner i kroppens immunsystem. Särskilt låga gränsvärden har fastställts för ämnen med mer uttalat luftvägssensibiliserande egenskaper. Några ämnen med starkt sensibiliserande egenskaper får endast hanteras efter tillstånd från Arbetsmiljöverket, se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker. Dessa ämnen har inga gränsvärden men i vissa fall riktvärden); 25 (Gränsvärdet gäller för subtilisin och liknande proteolytiska enzymer. En glycinenhet motsvarar en aktivitet som från standardsubstrat under standardbetingelser frigör så många aminogrupeer som finns i 1 mg glycin)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

titandioxid (13463-67-7)	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Titandioxid
NGV (OEL TWA)	5 mg/m ³ totaldamm

ProteClean Green+

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

titandioxid (13463-67-7)	
Anmärkning (SE)	3 (Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

natriumhydroxid (1310-73-2)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	1 mg/m ³

natriumkarbonat (497-19-8)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	10 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Akut - lokala effekter, inandningen	10 mg/m ³
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	10 mg/m ³

Dinatriumkarbonat, förening med väteperoxid (2:3) (15630-89-4)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Akut - lokala effekter, dermal	12,8 mg/cm ²
Långvarigt - lokala effekter, dermal	12,8 mg/cm ²
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Akut - lokala effekter, dermal	6,4 mg/cm ²
Långvarigt - lokala effekter, dermal	6,4 mg/cm ²
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,035 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,035 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	0,035 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	16,24 mg/l

Tetranatrium (1-hydroxietyliden)bisfosfonat (3794-83-0)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	48 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	16,9 mg/m ³

ProteClean Green+

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Långvarigt - lokala effekter, inandningen	10 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	2,4 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	4,2 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	24 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	10 mg/m ³
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,096 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,01 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	193 mg/kg torrvtikt
PNEC sediment (havsvatten)	19,3 mg/kg torrvtikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	14 mg/kg torrvtikt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundär förgiftning)	5,3 mg/kg föda
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	58 mg/l

subtilisin (9014-01-1)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	60 ng/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Akut - systemiska effekter, oral	3,6 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, oral	1,8 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	15 mg/m ³
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	1,7 µg/L
PNEC aqua (havsvatten)	0,17 µg/L
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	0,9 µg/L
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,568 mg/kg torrvtikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	65 mg/l

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Ögontvättar för olycksfall samt nödduschar bör finnas i omedelbar närhet av varje potentiell exponering.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

ProteClean Green+

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Skyddsglasögon:

Bär tätslutande säkerhetsglasögon. EN 166. Säkerhetsögonoduschar ska finnas installerade nära till hands överallt där exponering kan ske

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas. EN ISO 13688

Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar. För icke upplöst fast ämne kommer i fråga: butylgummi, klorpregummi, Fluorelastomer (FKM), nitrilgummi. EN 374. Valet av en lämpad handske beror inte bara på materialet utan även på andra kvalitetskriterier och varierar per fabrikant. Följ tillverkarens instruktioner om genomtränglighet och inträngningstid. I alla fall måste handskena genast bytas ut efter varje bruk eller om du konstaterar minsta spår av slitage eller punktering

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas. Vid dammbildning: dammskyddsmask med filtertyp P2. EN 143. Andningsskydd får endast användas för att hantera restriktionen vid kortvariga sysslor, när alla praktiskt genomförbara steg för riskreducering vid riskkällan har genomförts, t.ex. genom att hindra produkten och/eller genom lokal utsugning

8.2.2.4. Ytterligare fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

Annan information:

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Undvik kontakt med ögon och hud. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Fast form
Färg	: Vit. Grön.
Utseende	: patron. Pulver.
Lukt	: Ej tillgänglig
Luktgräns	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillgänglig
Frys punkt	: Ej tillämplig
Kokpunkt	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Ej tillgänglig
Explosiva egenskaper	: Produkten är ej explosionsfarlig.
Brandfrämjande egenskaper	: Ej brännbart.
Explosionsgränser	: Ej tillämplig
Nedre explosionsgräns (LIE)	: Ej tillämplig
Övre explosionsgräns (LSE)	: Ej tillämplig
Flampunkt	: Ej tillämplig
Självtändningstemperatur	: Ej tillämplig
Sönderfalltemperatur	: > 80 °C
pH	: Ej tillgänglig
pH lösning	: 10,5 – 13 (Vattenlösning 1 %)
Viskositet, kinematisk	: Ej tillämplig
Viskositet, dynamisk	: Ej tillämplig
Löslighet	: Vatten: Mycket lösligt i vatten
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig

ProteClean Green+

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Ångtryck	: Ej tillämplig
Ångtryck vid 50 °C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 1080 – 1143 kg/m ³
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Ej tillämplig
Partikelstorlek	: Ej tillgänglig
Partikelstorleksfördelning	: Ej tillgänglig
Partikelform	: Ej tillgänglig
Partikelns sidförhållande	: Ej tillgänglig
Partikel aggregationstånd	: Ej tillgänglig
Partikel agglomerationstillstånd	: Ej tillgänglig
Partikelspecifik yta	: Ej tillgänglig
Partikeldammbildning	: Ej tillgänglig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktärer

Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Ej tillämplig
VOC-halt	: 0 %

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner under normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

För att undvika termisk nedbrytning, överhettas inte produkten. Skyddas från fukt.

10.5. Oförenliga material

metaller.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

ProteClean Green+

ATE CLP (oral)	> 5000 mg/kg kroppsvikt
----------------	-------------------------

Dinatriumkarbonat, förening med väteperoxid (2:3) (15630-89-4)

LD50 oral råttor	1034 mg/kg kroppsvikt
------------------	-----------------------

ProteClean Green+

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvikt
----------------	-------------------------

Tetranatrium (1-hydroxietyliden)bisfosfonat (3794-83-0)	
LD50 oral råtta	940 mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 401)
LD50 hud kanin	> 1650 mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 402)

1-[2-[2-(3-metoxipropoxi)propoxi]etoxi]butan (9038-95-3)	
LD50 oral råtta	300 – 2000 mg/kg kroppsvikt

subtilisin (9014-01-1)	
LD50 oral råtta	1800 mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 201)

Frätande/irriterande på huden	: Orsakar allvarliga frätskador på hud.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarliga ögonskador.
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Ytterligare Information	: Kan orsaka sensibilisering hos känsliga personer
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Cancerogenicitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat (Ej relevant)

ProteClean Green+	
Viskositet, kinematisk	Ej tillämplig

11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän	: Icke-neutraliserad produkt kan vara farlig för vattenlevande organismer.
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

subtilisin (9014-01-1)	
LC50 - Fisk [1]	8,2 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss (regnbågsöring); (OECD-metod 203))
EC50 - Krebsdyr [1]	0,868 mg/l (48 h; Daphnia magna (vattenloppa); (OECD-metod 202))
ErC50 alger	0,29 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (OECD-metod 201))
NOEC kronisk fisk	0,042 mg/l (32 d; Pimephales promelas; (OECD-metod 210))

ProteClean Green+

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

NOEC kronisk kräftdjur	0,019 mg/l (14 d; Daphnia magna (Water flea); (OECD-metod 211))
NOEC kronisk alger	0,041 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (OECD-metod 201))

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

ProteClean Green+	
Persistens och nedbrytbarhet	Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

natriumhydroxid (1310-73-2)	
Persistens och nedbrytbarhet	Gäller inte för oorganiska substanser.

natriumkarbonat (497-19-8)	
Persistens och nedbrytbarhet	Gäller inte för oorganiska substanser.

Dinatriumkarbonat, förening med väteperoxid (2:3) (15630-89-4)	
Persistens och nedbrytbarhet	Gäller inte för oorganiska substanser.

Tetranatrium (1-hydroxietyliden)bisfosfonat (3794-83-0)	
Persistens och nedbrytbarhet	Brytes inte snabbt ned biologiskt.

1-[2-[2-(3-metoxipropoxi)propoxi]etoxi]butan (9038-95-3)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbart.
Biokemisk syreförbrukning (BOD)	> 60 % (28 d; (OECD-metod 301F))

subtilisin (9014-01-1)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbart.
Biologisk nedbrytning	≈ 100 % (29 d; (OECD-metod 301B))

titandioxid (13463-67-7)	
Persistens och nedbrytbarhet	Gäller inte för oorganiska substanser.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

ProteClean Green+	
Bioackumuleringsförmåga	Produkten har inte testats.

natriumhydroxid (1310-73-2)	
Bioackumuleringsförmåga	Gäller inte för oorganiska substanser.

natriumkarbonat (497-19-8)	
Bioackumuleringsförmåga	Gäller inte för oorganiska substanser.

Dinatriumkarbonat, förening med väteperoxid (2:3) (15630-89-4)	
Bioackumuleringsförmåga	Gäller inte för oorganiska substanser.

ProteClean Green+

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Tetranatrium (1-hydroxietyliden)bisfosfonat (3794-83-0)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	-3 (23 °C; (OECD-metod 107))
Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering föga troligt.

1-[2-[2-(3-metoxipropoxi)propoxi]etoxi]butan (9038-95-3)	
Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering föga troligt.

subtilisin (9014-01-1)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	-3,1 (25 °C; (OECD-metod 107))
Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering föga troligt.

titandioxid (13463-67-7)	
Bioackumuleringsförmåga	Gäller inte för oorganiska substanser.

12.4. Rörlighet i jord

ProteClean Green+	
EKOLOGI - jord/mark	Produkten har inte testats.

natriumhydroxid (1310-73-2)	
EKOLOGI - jord/mark	Förväntas vara mycket rörligt i marken.

natriumkarbonat (497-19-8)	
EKOLOGI - jord/mark	Förväntas vara mycket rörligt i marken.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

ProteClean Green+	
PBT: inte relevant - ingen registrering krävs	
vPvB: inte relevant - ingen registrering krävs	

Komponent	
natriumhydroxid (1310-73-2)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
natriumkarbonat (497-19-8)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Dinatriumkarbonat, förening med väteperoxid (2:3) (15630-89-4)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Tetranatrium (1-hydroxietyliden)bisfosfonat (3794-83-0)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
1-[2-[2-(3-metoxipropoxi)propoxi]etoxi]butan (9038-95-3)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
subtilisin (9014-01-1)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
titandioxid (13463-67-7)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

ProteClean Green+

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper

: Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder

: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter. Europeiska avfallskatalogen. Släpp inte ut i avlopp eller miljö. Får ej sopsorteras med hushållsavfall.

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning

: Avyttra eller återvinn i enlighet med rådande lagstiftning.

Europeisk avfallsförteckning






: 20 01 29* - Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

HP-kod

: HP8 - Frätande: Avfall som vid kontakt kan orsaka frätskador på hud.

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet 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. Officiell transportbenämning				
NATRIUMHYDROXID, FAST, (kaustiksoda)	SODIUM HYDROXIDE, SOLID	Sodium hydroxide, solid	NATRIUMHYDROXID, FAST	NATRIUMHYDROXID, FAST
Beskrivning i transportdokument				
UN 1823 NATRIUMHYDROXID, FAST, (kaustiksoda), 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. Faroklass för transport				
8	8	8	8	8
				
14.4. Förpackningsgrupp				
II	II	II	II	II
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej Marin förorening : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)

: C6

Begränsade mängder (ADR)

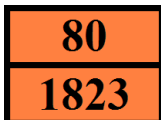
: 1kg

ProteClean Green+

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Reducerade mängder (ADR) : E2
Transportkategori (ADR) : 2
Farlighetsnummer (Kemler nr) : 80
Orangefärgade skyltar :



Restriktionskod för tunnlär (ADR) : E

Sjötransport

Begränsade mängder (IMDG) : 1 kg
Reducerade mängder (IMDG) : E2
EMS-nr. (Brand) : F-A
EMS-nr. (Utsläpp) : S-B
Segregation (IMDG) : SGG18, SG35

Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA) : E2
PCA Begränsade mängder (IATA) : Y844
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA) : 5kg
PCA förpackningsanvisningar (IATA) : 859
PCA max. nettokvantitet (IATA) : 15kg
CAO max. nettokvantitet (IATA) : 50kg

Insjötransport

Klassificeringskod (ADN) : C6
Begränsade mängder (ADN) : 1 kg
Reducerade mängder (ADN) : E2

Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID) : C6
Begränsade mängder (RID) : 1kg
Reducerade mängder (RID) : E2
Transportkategori (RID) : 2
HIN-nummer (RID) : 80

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

Godkännande och/eller begränsad användning (bilaga XVII):	
Referenskod	Tillämpligt den
3(b)	1-[2-[2-(3-metoxipropoxi)propoxi]etoxi]butan

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föreningar

VOC-halt : 0 %
Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar : Förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.

Förordning om tvätt- och rengöringsmedel (648/2004/EG): Märkning avseende innehållet:	
Komponent	%
syrebaserade blekmedel	5-<15%

ProteClean Green+

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

fosfonater, polykarboxilater, nonjoniska tensider	<5%
enzymer	

15.1.2. Nationella föreskrifter

Sverige

Nationella föreskrifter

: Användning av personlig skyddsutrustning (AFS 2001:3), föreskrifter.
Kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2014:43), föreskrifter.
Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar (AFS 2012:03 Minderårigas arbetsmiljö Arbetsmiljöverkets föreskrifter om minderårigas arbetsmiljö (Ändringar införda t.o.m. 10 december 2014)).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):			
Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
	Allmän omarbetning		
1.4	Telefonnummer för nödsituationer	Ändrad	

Förkortningar och akronymer:	
ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
IARC	Internationella centret för cancerforskning
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos)
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad

ProteClean Green+

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

STP	Avloppsreningsverk
TLM	Median toleransgräns
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne

Datakällor : Information från tillverkaren. Leverantörernas säkerhetsdatablad. Europeiska kemikaliemyndigheten, <http://echa.europa.eu/>.

Avdelning som utfärdar datainstruktionsblad: : 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

Kontaktperson : Julia Wack

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Met. Corr. 1	Korrosivt för metaller, kategori 1
Ox. Sol. 3	Oxiderande fasta ämnen, kategori 3
Resp. Sens. 1	Luftvägssensibilisering, kategori 1
Skin Corr. 1A	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1A
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation
H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH208	Innehåller SUBTILISIN. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Met. Corr. 1	H290	Beräkningsmetod
Skin Corr. 1A	H314	Beräkningsmetod
Eye Dam. 1	H318	Beräkningsmetod

ProteClean Green+

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

KFT SDS EU 00

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.