

**1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1. Tootetähis**

Kaubanduslik nimetus : ProteClean Green+  
Tooteliik : Detergent

**1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata****1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad**

Peamine kasutusala : Erialane kasutus  
Aine/segu kasutusala : Kommertsiaalne puhasti  
Puhastusvahend

**1.2.2. Kasutusalaad, mida ei soovitata**

Lisateave puudub

**1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta****Tootja/tarnija**

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

**Kontaktisiku e-post**

sds@kft.de

**1.4. Hädaabitelefoninumber**

Hädaabitelefon : 0049 621 845799732

**2. JAGU: Ohtude identifitseerimine****2.1. Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Metalli söövitavad ained ja segud, 1. kategooria H290

Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1A H314

Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria H318

H- ja EUH-lausete täistekst: vt 16. jagu

**Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale**

Võib söövitada metalle. Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

**2.2. Märgistuselemendid****Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]**

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS05

Signaalsõna (CLP) : Ettevaatust  
Sisaldab : Naatriumhüdroksiid, Dinaatriumkarbonaat, ühend vesinikperoksiidiga (2:3), subtilisiin  
Ohulaused (CLP) : H290 - Võib söövitada metalle.  
H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

# ProteClean Green+

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Hoiatuslaused (CLP)	: P280 - Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille, kaitsemaski. P301+P330+P331 - ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. P303+P361+P353 - NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all. P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. P310 - Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE, arstiga. P390 - Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale.
EUH-laused	: EUH208 - Sisaldab SUBTILISIN. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

### 2.3. Muud ohud

PBT: ei ole kohaldatav – registreerimine ei ole nõutav

vPvB: ei ole kohaldatav – registreerimine ei ole nõutav

Ei sisalda PBT-/vPvB-aineid  $\geq 0,1\%$ , hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Koostisaine	
Naatriumhüdroksiid (1310-73-2)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
naatriumkarbonaat (497-19-8)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
Dinaatriumkarbonaat, ühend vesinikperoksiidiga (2:3) (15630-89-4)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
Tetranatrium (1-hüdroksüetülideen)bisfosfonaat (3794-83-0)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
1-[2-[2-(3-metoksüpropoksü)propoksü]etoksü]butaan (9038-95-3)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
subtilisiin (9014-01-1)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
Titaandioksiid (13463-67-7)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

Mittekohaldatav

### 3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Naatriumhüdroksiid aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE)	CAS nr: 1310-73-2 EÜ nr: 215-185-5 ELi tunnuscode: 011-002-00-6 REACH-i nr: 01-2119457892-27-xxxx	$\geq 50 - < 70$	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

# ProteClean Green+

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

naatriumkarbonaat	CAS nr: 497-19-8 EÜ nr: 207-838-8 ELi tunnuscode: 011-005-00-2 REACH-i nr: 01-2119485498-19-xxxx	≥ 10 – < 20	Eye Irrit. 2, H319
Dinaatriumkarbonaat, ühend vesinikperoksiidiga (2:3)	CAS nr: 15630-89-4 EÜ nr: 239-707-6 REACH-i nr: 01-2119457268-30-xxxx	≥ 5 – < 10	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=1034 mg/kehamassi kg) Eye Dam. 1, H318
Tetranaatrium (1-hüdroksüetülideen)bisfosfonaat	CAS nr: 3794-83-0 EÜ nr: 223-267-7	≥ 2,5 – < 5	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=940 mg/kehamassi kg) Eye Irrit. 2, H319
1-[2-[2-(3-metoksüpropoksü)propoksü]etoksü]butaan	CAS nr: 9038-95-3	≥ 1 – < 2,5	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=500 mg/kehamassi kg)
subtilisiin	CAS nr: 9014-01-1 EÜ nr: 232-752-2 ELi tunnuscode: 647-012-00-8 REACH-i nr: 01-2119480434-38-xxxx	≥ 0,1 – < 0,25	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=1800 mg/kehamassi kg) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Titaandioksiid aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökohakonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE)	CAS nr: 13463-67-7 EÜ nr: 236-675-5	≥ 0,1 – < 0,25	Klassifitseerimata

### Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

Nimetus	Tootetähis	Konkreetsed sisalduse piirväärtused
Naatriumhüdroksiid	CAS nr: 1310-73-2 EÜ nr: 215-185-5 ELi tunnuscode: 011-002-00-6 REACH-i 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
Dinaatriumkarbonaat, ühend vesinikperoksiidiga (2:3)	CAS nr: 15630-89-4 EÜ nr: 239-707-6 REACH-i nr: 01-2119457268-30-xxxx	( 7,5 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 ( 25 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318
Tetranaatrium (1-hüdroksüetülideen)bisfosfonaat	CAS nr: 3794-83-0 EÜ nr: 223-267-7	( 30 <C < 100) Eye Irrit. 2, H319

H- ja EUH-lauset täistekst: vt 16. jagu

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	: Kutsuda viivitamatult arst.
Esmaabi sissehingamise korral	: Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
Esmaabi nahale sattumisel	: Loputada nahka veega/loputada duši all. Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Kutsuda viivitamatult arst.
Esmaabi silma sattumise korral	: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kutsuda viivitamatult arst.
Esmaabi allaneelamise korral	: Loputada suud. Mitte kutsuda esile oksendamist. Kutsuda viivitamatult arst.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju nahale sattumisel	: Põletused. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
----------------------------------	---

# ProteClean Green+

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Sümptomid/mõju silma sattumisel : Rasked silmakahjustused.  
Sümptomid/mõju allaneelamisel : Põletused.

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Kasutada ümbritsevate tulekahjude tõrjumiseks sobivaid vahendeid. Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Vaht.  
Sobimatud kustutusvahendid : Otsene veejuga.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Plahvatusoht : Toode ei ole plahvatusohtlik.  
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Võib eritada mürgist suitsu. Süsinikmonooksiid. Süsinikdioksiid. Lämmastikoksiidid. Vääveloksiidid. Fosforoksiidid. Metalloksiidid. Ränioksiid.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kaitse tulekustutamise ajal : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.  
Muu teave : Takistada tulekustutusvee tungimist kanalisatsiooni või vooluveekogudesse. Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed : Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale.

#### 6.1.1. Tavapersonal

Isikukaitsevahendid : Kanda isikukaitsevahendeid.  
Hädaolukorraplaanid : Ventileerida mahavalgumise tsoon. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. tolmu ainet mitte sisse hingata.

#### 6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida imbumist pinnasesse. Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette. Aine sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja –vahendid

Puhastusmeetodid : Koguda mehaaniliselt kokku (pühkides või kühveldades) ja paigutada kõrvaldamiseks sobivasse anumasse. Vältida tolmu teket.  
Muu teave : Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Ohutusabinõud käitlemisel. Vt punkt 7. Vt punkt 8 isikukaitsevahendite kohta. Vt lisateavet 13 jaost.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Tagada töökohas hea ventilatsioon. Kanda isikukaitsevahendeid. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida tolmu sissehingamist. Hoida pakend tihedalt suletuna.

# ProteClean Green+

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Hügieenimeetmede : Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused : Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida üksnes originaalpakendis. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida jahedas. Hoida niiskuse eest. Hoida lukustatult.

Kokkusobimatud materjalid : Metallid.

Ühisladustamise juhised : Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Ladustamiskoht : Põrandapind peab olema leelisekindel.

Pakendamise erieeskirjad : Säilitada originaalmahutis või roostekindlas ja/või vooderdatud mahutis.

### 7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### 8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Naatriumhüdroksiid (1310-73-2)	
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Naatriumhüdroksiid
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	2 mg/m <sup>3</sup> arvutatud 5-minutisele kokkupuuteajale
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)

Titaandioksiid (13463-67-7)	
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Titaanoksiid
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)

#### 8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Jälgimismeetod	
Jälgimismeetod	Lisateave puudub.

#### 8.1.3. Tekkised õhusaasteained

Lisateave puudub

#### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Naatriumhüdroksiid (1310-73-2)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	1 mg/m <sup>3</sup>

DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	1 mg/m <sup>3</sup>

naatriumkarbonaat (497-19-8)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	10 mg/m <sup>3</sup>

# ProteClean Green+

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

<b>DNEL/DMEL (Elanikkond)</b>	
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Dinaatriumkarbonaat, ühend vesinikperoksiidiga (2:3) (15630-89-4)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Töötajad)</b>	
Äge - kohalikud mõjud, nahakaudne	12,8 mg/cm <sup>2</sup>
Pikaajaline - kohalikud mõjud, nahakaudne	12,8 mg/cm <sup>2</sup>
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	5 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Elanikkond)</b>	
Äge - kohalikud mõjud, nahakaudne	6,4 mg/cm <sup>2</sup>
Pikaajaline - kohalikud mõjud, nahakaudne	6,4 mg/cm <sup>2</sup>
<b>PNEC (Vesi)</b>	
PNEC aqua (magevees)	0,035 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,035 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	0,035 mg/l
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC veepuhastusjaam	16,24 mg/l
<b>Tetranatrium (1-hüdroksüetülideen)bisfosfonaat (3794-83-0)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Töötajad)</b>	
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	48 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	16,9 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	10 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Elanikkond)</b>	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	2,4 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	4,2 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	24 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	10 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Vesi)</b>	
PNEC aqua (magevees)	0,096 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,01 mg/l
<b>PNEC (Sete)</b>	
PNEC sete (magevees)	193 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	19,3 mg/kuivkaalu kg
<b>PNEC (Pinnas)</b>	
PNEC pinnas	14 mg/kuivkaalu kg
<b>PNEC (Suukaudne)</b>	
PNEC suukaudne (teisene mürgistus)	5,3 mg/kg toidus
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC veepuhastusjaam	58 mg/l

# ProteClean Green+

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

<b>subtilisiin (9014-01-1)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Töötajad)</b>	
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	60 ng/m³
<b>DNEL/DMEL (Elanikkond)</b>	
Äge - süsteemne toime, suukaudne	3,6 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	1,8 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	15 ng/m³
<b>PNEC (Vesi)</b>	
PNEC aqua (magevees)	1,7 µg/L
PNEC aqua (merevees)	0,17 µg/L
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	0,9 µg/L
<b>PNEC (Pinnas)</b>	
PNEC pinnas	0,568 mg/kuivkaalu kg
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC veepuhastusjaam	65 mg/l

### 8.1.5. Kontrolltasemete löikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

### 8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

#### Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon. Iga potentsiaalse kokkupuutekoha vahetus läheduses peavad olema esmaabisilmapesukraanid ning esmaabidüšid.

### 8.2.2. Isikukaitsevahendid

#### 8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

##### Silmakaitsevahendid:

Kanda hästi suletud turvapille. EN 166. Igal pool, kus esineb kokkupuuteoht, peavad olema lähedusse paigaldatud esmaabisilmapesukraanid

#### 8.2.2.2. Nahakaitse

##### Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust. EN ISO 13688

#### Käte kaitse:

Kemikaalikindlad kaitsekindad. Mittelahustuvate tahkete ainete korral tulevad kõne alla: Butüülkummi, Kloropreenkautšuk, Fluor elastomeer (FKM), Nitrüülkummi. EN 374. Töötlemiskulud/quantity. Järgige tootja antud juhiseid läbilaskevõime ja läbitungimisaja kohta. Kindad tuleb iga kord pärast kasutamist ja vähimagi kulumis- või läbitorgemärgi avaldumise korral välja vahetada

### 8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

#### Hingamisteede kaitsevahendid:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Tolmu lendumine: tolumask P2 filtriga. EN 143. Hingamisteede kaitse kaitseb ainult jääkohtude eest lühiajalisel käsitsemisel, kui on rakendatud kõik praktiliselt teostatavad meetmed ohtude vähendamiseks ohuallikas, nt tõkestamine ja/või lokaalne kokkuimamine.

#### 8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

### 8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

#### Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:

Vältida sattumist keskkonda.

#### Muu teave:

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

# ProteClean Green+

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

#### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Tahke
Värvus	: valge. roheline.
Välimus	: kasseti. Pulber.
Lõhn	: Puudub
Lõhnalävi	: Puudub
Sulamispunkt / sulamisvahemik	: Puudub
Külmumispunkt	: Mittekohaldatav
Keemispunkt	: Puudub
Tuleohtlikkus	: Puudub
Plahvatusohtlikkus	: Toode ei ole plahvatusohtlik.
Oksüdeerivad omadused	: Mitteoksüdeeriv.
Plahvatuspiirid	: Mittekohaldatav
Alumine plahvatuspiir	: Mittekohaldatav
Ülemine plahvatuspiir	: Mittekohaldatav
Leekpunkt	: Mittekohaldatav
Ihesüttimistemperatuur	: Mittekohaldatav
Lagunemistemperatuur	: > 80 °C
pH	: Puudub
Lahuse pH	: 10,5 – 13 (Vesilahus 1 %)
Viskoossus, kinemaatiline	: Mittekohaldatav
Viskoossus, dünaamiline	: Mittekohaldatav
Lahustuvus	: Vesi: Vees hästi lahustuv toode
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: Mittekohaldatav
Aururõhk temperatuuril 50 °C	: Puudub
Tihedus	: 1080 – 1143 kg/m <sup>3</sup>
Suhteline tihedus	: Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C	: Mittekohaldatav
Osakese suurus	: Puudub
Osakese suuruse jaotus	: Puudub
Osakese kuju	: Puudub
Osakese kuvasuhe	: Puudub
Osakese agregatsioon	: Puudub
Osakese aglomeratsioon	: Puudub
Osakese spetsiifiline pindala	: Puudub
Osakese tolmusus	: Puudub

#### 9.2. Muu teave

##### 9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

##### 9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Suhteline aurustumine (butüülatsetaadiga)	: Mittekohaldatav
Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus	: 0 %

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

#### 10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole reaktiivne tavaliste kasutamise, hoiustamise ja transpordi tingimustel.

#### 10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

#### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki.



# ProteClean Green+

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Mitte üle kuumutada, et vältida termilist lagunemist. Hoida niiskuse eest.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

metallid.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlikke lagusaadusi tekkida.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Äge mürgisus (nahakaudne)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Äge mürgisus (sissehingamisel)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

<b>ProteClean Green+</b>	
ATE CLP (suukaudne)	> 5000 mg/kehamassi kg
<b>naatriumkarbonaat</b>	
LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu)	> 2,3 mg/l (2h; Tolmu/Udu; meessoost)
<b>Dinaatriumkarbonaat, ühend vesinikperoksiidiga (2:3) (15630-89-4)</b>	
LD50 suu kaudu rotil	1034 mg/kehamassi kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kehamassi kg
<b>Tetranatrium (1-hüdroksüetülideen)bisfosfonaat (3794-83-0)</b>	
LD50 suu kaudu rotil	940 mg/kehamassi kg (OECD meetod 401)
LD50 naha kaudu küülikul	> 5000 mg/kehamassi kg (OECD meetod 402)
<b>1-[2-[2-(3-metoksüpropoksü)propoksü]etoksü]butaan (9038-95-3)</b>	
LD50 suu kaudu rotil	300 – 2000 mg/kehamassi kg
<b>subtilisiin (9014-01-1)</b>	
LD50 suu kaudu rotil	1800 mg/kehamassi kg (OECD meetod 201)
<b>Titaandioksiid</b>	
LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu)	> 6,82 mg/l/4h

Nahasöövitus/-ärritus	: Põhjustab raskeid nahapõletusi.
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Lisateave	: Vastuvõtlikel inimestel võib põhjustada ülitundlikkust
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Kantserogeensus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

# ProteClean Green+

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata (Ebaoluline)

ProteClean Green+	
Viskoossus, kinemaatiline	Mittekohaldatav

### 11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

Ökoloogia - üldine : Neutraliseerimata toode võib olla ohtlik veeorganismidele.

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

subtilisiin (9014-01-1)	
LC50 - Kala [1]	8,2 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; (OECD meetod 203))
EC50 - Koorikloomad [1]	0,868 mg/l (48 h; Daphnia magna; (OECD meetod 202))
ErC50 vetikad	0,29 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (OECD meetod 201))
NOEC krooniline kala	0,042 mg/l (32 d; Pimephales promelas; (OECD meetod 210))
NOEC krooniline koorikloomad	0,019 mg/l (14 d; Daphnia magna; (OECD meetod 211))
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele	0,041 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (OECD meetod 201))

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

ProteClean Green+	
Püsivus ja lagunduvus	Valmistises sisalduvad pindaktiivsed ained vastavad detergente käsitlevas määruuses (EÜ) nr 648/2004 sätestatud biolagunduvuse kriteeriumidele. Antud kinnitust toetavad andmed on liikmesriikide pädevate asutuste valduses ja antakse liikmesriikidele nende vahetu taotluse alusel või detergentide tootja taotluse alusel.
Naatriumhüdroksiid (1310-73-2)	
Püsivus ja lagunduvus	Ei kehti anorgaanilistele ainetele.
naatriumkarbonaat (497-19-8)	
Püsivus ja lagunduvus	Ei kehti anorgaanilistele ainetele.
Dinaatriumkarbonaat, ühend vesinikperoksiidiga (2:3) (15630-89-4)	
Püsivus ja lagunduvus	Ei kehti anorgaanilistele ainetele.
Tetranatrium (1-hüdroksüetülideen)bisfosfonaat (3794-83-0)	
Püsivus ja lagunduvus	Raskesti biolagunev.
1-[2-[2-(3-metoksüpropoksü)propoksü]etoksü]butaan (9038-95-3)	
Püsivus ja lagunduvus	Kergesti biolagunev.
Biokeemiline hapnikutarve (BHT)	> 60 % (28 d; (OECD meetod 301F))

# ProteClean Green+

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

<b>subtilisiin (9014-01-1)</b>	
Püsivus ja lagunduvus	Kergesti biolagunev.
Biolagunduvus	≈ 100 % (29 d; (OECD meetod 301B))
<b>Titaandioksiid (13463-67-7)</b>	
Püsivus ja lagunduvus	Ei kehti anorgaanilistele ainetele.

### 12.3. Bioakumulatsioon

<b>ProteClean Green+</b>	
Bioakumulatsioon	Toodet ei ole katsetatud.
<b>Naatriumhüdroksiid (1310-73-2)</b>	
Bioakumulatsioon	Ei kehti anorgaanilistele ainetele.
<b>naatriumkarbonaat (497-19-8)</b>	
Bioakumulatsioon	Ei kehti anorgaanilistele ainetele.
<b>Dinaatriumkarbonaat, ühend vesinikperoksiidiga (2:3) (15630-89-4)</b>	
Bioakumulatsioon	Ei kehti anorgaanilistele ainetele.
<b>Tetranatrium (1-hüdroksüetülideen)bisfosfonaat (3794-83-0)</b>	
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	-3 (23 °C; (OECD meetod 107))
Bioakumulatsioon	Bioakumulatsioon ebatõenäoline.
<b>1-[2-[2-(3-metoksüpropoksü)propoksü]etoksü]butaan (9038-95-3)</b>	
Bioakumulatsioon	Bioakumulatsioon ebatõenäoline.
<b>subtilisiin (9014-01-1)</b>	
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	-3,1 (25 °C; (OECD meetod 107))
Bioakumulatsioon	Bioakumulatsioon ebatõenäoline.
<b>Titaandioksiid (13463-67-7)</b>	
Bioakumulatsioon	Ei kehti anorgaanilistele ainetele.

### 12.4. Liikuvus pinnases

<b>ProteClean Green+</b>	
Ökoloogia - pinnas	Toodet ei ole katsetatud.
<b>Naatriumhüdroksiid (1310-73-2)</b>	
Ökoloogia - pinnas	Eeldatavasti on pinnases väga liikuv.
<b>subtilisiin (9014-01-1)</b>	
Ökoloogia - pinnas	Eeldatavasti on pinnases väga liikuv.

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Ei sisalda PBT-/vPvB-aineid ≥ 0,1%, hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

<b>ProteClean Green+</b>	
PBT: ei ole kohaldatav – registreerimine ei ole nõutav	

# ProteClean Green+

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

vPvB: ei ole kohaldatav – registreerimine ei ole nõutav

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava

: Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

### 12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmetöötlusmeetodid

: Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega. Euroopa jäätmeloend. Mitte visata kanalisatsiooni ega keskkonda. Mitte kõrvaldada koos olmejäätmetega.

Toote/pakendi kõrvaldamise soovitus

: Võtta ringlusse või kõrvaldada kooskõlas kehtiva seadusega.

Euroopa jäätmeloendi kood

: 20 01 29\* - ohtlike aineid sisaldavad pesuained

HP-kood

: HP8 - Söövitav: jäätmed, mis võivad kokkupuutel põhjustada naha söövituse.

## 14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. ÜRO number või ID number</b>				
UN 1823	UN 1823	UN 1823	UN 1823	UN 1823
<b>14.2. ÜRO veose tunnusunimetus</b>				
NAATRIUMHÜDROKSIID, TAHKE	SODIUM HYDROXIDE, SOLID	Sodium hydroxide, solid	NAATRIUMHÜDROKSIID, TAHKE	NAATRIUMHÜDROKSIID, TAHKE
<b>Veodokumentide kirjeldus</b>				
UN 1823 NAATRIUMHÜDROKSIID, TAHKE, 8, II, (E)	UN 1823 SODIUM HYDROXIDE, SOLID, 8, II	UN 1823 Sodium hydroxide, solid, 8, II	UN 1823 NAATRIUMHÜDROKSIID, TAHKE, 8, II	UN 1823 NAATRIUMHÜDROKSIID, TAHKE, 8, II
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>				
8	8	8	8	8
<b>14.4. Pakendirühm</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Keskkonnaohud</b>				
Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei Reostab merd: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei
Lisateave puudub				

# ProteClean Green+

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

#### Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR) : C6  
Piiratud kogused (ADR) : 1kg  
Erandkogused (ADR) : E2  
Veokategooria (ADR) : 2  
Ohu tunnusnumber (Kemleri arv) : 80  
Oranžid numbrimärgid :



Tunneli piirangu kood (ADR) : E

#### merevedu

Piiratud kogused (IMDG) : 1 kg  
Väljaarvatud kogused (IMDG) : E2  
Avariiplaani nr (Tulekahju) : F-A  
Avariiplaani nr (Mahavalgumine) : S-B  
Eraldamine : SGG18, SG35

#### Õhuvedu

PCA väljaarvatud kogused (IATA) : E2  
PCA piiratud kogused (IATA) : Y844  
PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA) : 5kg  
PCA pakkimisjuhised (IATA) : 859  
PCA maksimaalne netokogus (IATA) : 15kg  
CAO maksimaalne netokogus (IATA) : 50kg

#### Siseveetransport

Klassifikatsioonikood (ADN) : C6  
Piiratud kogused (ADN) : 1 kg  
Väljaarvatud kogused (ADN) : E2

#### Raudteetransport

Klassifikatsioonikood (RID) : C6  
Piiratud kogused (RID) : 1kg  
Väljaarvatud kogused (RID) : E2  
Transpordikategooria (RID) : 2  
Ohu tunnusnumber (RID) : 80

### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### 15.1.1. EL eeskirjad

##### ELi piirangute loetelu (REACHi XVII lisa)

Viitenumber	Kohaldatav
3(b)	1-[2-[2-(3-metoksüpropoksü)propoksü]etoksü]butaan

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse kandidaatainete loetelu ainet

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet

Ei sisalda ainet, millele kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 4. juuli 2012. aasta määrust (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta.

# ProteClean Green+

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Ei sisalda ainet, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 2019/1021, 20. juuni 2019, püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

Ei sisalda ainet, millele kohaldatakse EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1005/2009, 16. september 2009, osoonikihti kahandavate ainete kohta.

Ei sisalda aineid, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 20. juuni 2019. aasta määrust (EL) 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta.

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 0 %

Muu teave, piirangute ja keeldudega seotud : 31. märtsi 2004. aasta määrus (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta. Järgige käsitlemise määrused piiranguid noortele.

Määrus detergentide kohta (648/2004/EÜ): Koostise märgistamine:	
Koostisaine	%
hapnikupõhised pleegitusained	5-<15%
fosfonaadid, polükarboksülaadid, mitteioonsed pindaktiivsed ained	<5%
ensüümid	

Ei sisalda ainet vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu 11. veebruari 2004. aasta määrusele (EÜ) 273/2004 teatavate narkootiliste ja psühhotroopsete ainete ebaseaduslikul valmistamisel kasutatavate ainete valmistamise ja turuleviimise kohta.

### 15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

**Eesti**  
Siseriiklikud eeskirjad : Kemikaalseadus (2015).  
Töötamine tuleb piirata alaealistele (Töökeskkonna ohutegurite ja tööde loetelu, mille puhul alaealise töötamine on keelatud; RT I 2009, 31, 196).

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

## 16. JAGU: Muu teave

Lühendid ja akronüümid:	
ADN	Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe
ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE	Akuutse toksilisuse hinnang
BCF	Biokontsentratsioonitegur
CLP	Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008
DMEL	Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
DNEL	Tuletatud mittetoimivad tasemed
EC50	Mediaanne efektiivne kontsentratsioon
IARC	Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade merevee eeskiri
LC50	Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
LD50	Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)
LOAEL	Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos
NOAEC	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon
NOAEL	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
NOEC	Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon

# ProteClean Green+

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

PBT	Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine
PNEC	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
REACH	Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus (EÜ) nr 1907/2006
RID	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
SDS	Ohutuskaart
RVP	Puhastusjaam
TLM	Kontsentratsioon, mille juures 50% katseloomadest jääb ellu
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

Andmeallikad : Tootja andmed. Tarnija ohutuskaardid. Euroopa Kemikaaliamet, <http://echa.europa.eu/>.

Tehnilise andmekaardi koostanud teenistus: : 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

Kontaktisik: : Julia Wack

Muu teave : Selle keele puhul puudub/puuduvad versioon(id) 1.00.

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
Acute Tox. 4 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria
EUH208	Sisaldab SUBTILISIN. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
H272	Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.
H290	Võib söövitada metalle.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H334	Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Met. Corr. 1	Metalli söövitavad ained ja segud, 1. kategooria
Ox. Sol. 3	Oksüdeerivad tahked ained, 3. kategooria
Resp. Sens. 1	Hingamisteede sensibiliseerimine, 1. kategooria
Skin Corr. 1A	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1A
Skin Corr. 1B	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1B
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria

# ProteClean Green+

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus
-----------	---

Segude klassifitseerimiseks kasutatud klassifikatsioon ja menetlus vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP]:		
Met. Corr. 1	H290	Arvutusmeetod
Skin Corr. 1A	H314	Arvutusmeetod
Eye Dam. 1	H318	Arvutusmeetod

KFT SDS EU 00

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja