

**1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana****1.1. Produkta identifikators**

Tirdzniecības nosaukums : ProteClean Green+  
Produkta veids : Mazgāšanas līdzeklis

**1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot****1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi**

Galvenā lietošanas kategorija : Profesionālai lietošanai  
Vielas/maisījuma lietošanas veids : Profesionāls tīrīšanas līdzeklis  
Tīrīšanas līdzeklis

**1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot**

Papildus informācija nav pieejama

**1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju****Ražotājs/piegādātājs**

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

**Par e-pastu atbildīgā persona**

sds@kft.de

**1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās**

Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : 0049 621 845799732

Valsts	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	Komentārs
Latvija	Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta 2 1038 Rīga	+371 67 04 24 73	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112. Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038; strādā 24 h diennaktī. Tel. nr. +371 67042473

**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana****2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana****Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Izraisa metālu koroziju, 1. kategorija H290

Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.A apakškategorija H314

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija H318

# ProteClean Green+

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

### Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Var kodīgi iedarboties uz metāliem. Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

### 2.2. Etiķetes elementi

#### Markējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP)

:



GHS05

Signālvārds (CLP)

: Bīstami

Satur

: Nātrija hidroksīds, Dinātrija karbonāts, savienojums ar ūdeņraža peroksīdu (2:3), subtilizīns

Bīstamības apzīmējumi (CLP)

: H290 - Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējums (CLP)

: P280 - Izmantot aizsargcimdus, aizsargdrēbes, acu aizsargus, sejas aizsargus.

P301+P330+P331 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskatot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.

P303+P361+P353 - SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskatot ādu ar ūdeni vai iet dušā.

P305+P351+P338 - SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskatot ar ūdeni vairākas minūtes.

Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skatot.

P310 - Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU, ārstu.

P390 - Uzsūkt izšļakstījumus, lai novērstu materiālus zaudējumus.

EUH frāzes

: EUH208 - Satur SUBTILISIN. Var izraisīt alerģisku reakciju.

### 2.3. Citi apdraudējumi

PBT: Nav piemērojams - Nav nepieciešama reģistrācija

vPvB: Nav piemērojams - Nav nepieciešama reģistrācija

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT/vPvB vielas koncentrācijā  $\geq 0,1\%$

Sastāvdaļa	
Nātrija hidroksīds (1310-73-2)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
nātrija karbonāts (497-19-8)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
Dinātrija karbonāts, savienojums ar ūdeņraža peroksīdu (2:3) (15630-89-4)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
Tetranātrija (1-hidroksietilēn)bisfosfonāts (3794-83-0)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
1-[2-[2-(3-metoksipropoksi)propoksi]etoksi]butāns (9038-95-3)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
subtilizīns (9014-01-1)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
Titāna dioksīds (13463-67-7)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

Maisījums nesatur vielu(-as) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(-tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.1. Vienas

Nav piemērojams

# ProteClean Green+

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Nātrija hidroksīds viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV)	CAS Nr: 1310-73-2 EK Nr: 215-185-5 INDEKSA 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
nātrija karbonāts	CAS Nr: 497-19-8 EK Nr: 207-838-8 INDEKSA Nr: 011-005-00-2 REACH Nr: 01-2119485498-19-xxxx	≥ 10 – < 20	Eye Irrit. 2, H319
Dinātrija karbonāts, savienojums ar ūdeņraža peroksīdu (2:3)	CAS Nr: 15630-89-4 EK Nr: 239-707-6 REACH Nr: 01-2119457268-30-xxxx	≥ 5 – < 10	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 (ATE=1034 mg/kg ķermeņa svara) Eye Dam. 1, H318
Tetranātrija (1-hidroksietilēn)bisfosfonāts	CAS Nr: 3794-83-0 EK Nr: 223-267-7	≥ 2,5 – < 5	Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 (ATE=940 mg/kg ķermeņa svara) Eye Irrit. 2, H319
1-[2-(3-metoksipropoksi)propoksi]etoksi]butāns	CAS Nr: 9038-95-3	≥ 1 – < 2,5	Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 (ATE=500 mg/kg ķermeņa svara)
subtilizīns	CAS Nr: 9014-01-1 EK Nr: 232-752-2 INDEKSA Nr: 647-012-00-8 REACH Nr: 01-2119480434-38-xxxx	≥ 0,1 – < 0,25	Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 (ATE=1800 mg/kg ķermeņa svara) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Titāna dioksīds viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV)	CAS Nr: 13463-67-7 EK Nr: 236-675-5	≥ 0,1 – < 0,25	Nav klasificēts

Specifiskās robežkoncentrācijas:		
Nosaukums	Produkta identifikators	Specifiskās robežkoncentrācijas
Nātrija hidroksīds	CAS Nr: 1310-73-2 EK Nr: 215-185-5 INDEKSA 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
Dinātrija karbonāts, savienojums ar ūdeņraža peroksīdu (2:3)	CAS Nr: 15630-89-4 EK 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
Tetranātrija (1-hidroksietilēn)bisfosfonāts	CAS Nr: 3794-83-0 EK Nr: 223-267-7	( 30 <C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi	: Nekavējoties izsaukt ārstu.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas	: Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu	: Noskalot ādu ar ūdeni/dušā. Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Nekavējoties izsaukt ārstu.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm	: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties izsaukt ārstu.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas	: Izskalot muti. Neizraisīt vemšanu. Nekavējoties izsaukt ārstu.

#### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu	: Apdegumi. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm	: Nopietni bojājumi acīm.
Simptomi/ietekme pēc norīšanas	: Apdegumi.

#### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi	: Lietot ugunsgrēka dzēšanai piemērotus ugunsdzēsības līdzekļus. Ūdens strūkļa. Sauss pulveris. Putas.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	: Spēcīga ūdens strūkļa.

#### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Sprādzienbīstamība	: Izstrādājums nav sprādzienbīstams.
Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā	: Var izdalīt toksiskus izgarojumus. Oglekļa monoksīds. Oglekļa dioksīds. Slāpekļa oksīdi. Sēra oksīdi. Fosfora oksīdi. Metālu oksīdi. Silīcija oksīds.

#### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā	: Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.
Cita informācija	: Novērst ugunsdzēsēšanā izmantoto līdzekļu nokļūšanu kanalizācijā un ūdenstīpēs. Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

#### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Vispārīgi pasākumi	: Uzsūkt izšļakstījumus, lai novērstu materiālus zaudējumus.
--------------------	--

##### 6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Aizsarglīdzekļi	: Lietot individuālu aizsargapriekojumu.
Plāni ārkārtas gadījumiem	: Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Neieelpot putekļus.

##### 6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Aizsarglīdzekļi	: Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".
-----------------	--

#### 6.2. Vides drošības pasākumi

Novērst nokļūšanu pagrabtelpās. Novērst nokļūšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos. Ziņot varas iestādēm, ja produkts nokļuvis kanalizācijā vai atklātās ūdenskrātuvēs.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Tīrīšanas procedūra	: Savākt mehāniski (saslaucīt vai savākt ar lāpstu) un ievietot atbilstīgā tvertnē iznīcināšanai. Izvairīties no putekļu veidošanās.
Cita informācija	: Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Informācija par drošu rīkošanos. Skatīt 16. nodaļu. Par izmantojamo individuālo aizsargaprīkojumu skatīt 8. iedaļu. Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Piesardzība drošai lietošanai	: Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Neieelpot putekļus. Tvertni stingri noslēgt.
Higiēnas pasākumi	: Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbus izmazgāt.

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi	: Glabāt labi vēdināmā vietā. Turēt tikai oriģinālā iepakojumā. Tvertni stingri noslēgt. Turēt vēsumā. Aizsargāt no mitruma. Glabāt slēgtā veidā.
Nesaderīgi materiāli	: Metāli.
Norādījumi par kopējo uzglabāšanu	: Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.
Uzglabāšanas vieta	: Grīdai jābūt izturīgai pret sārma iedarbību.
Īpaši iepakojšanas noteikumi	: Uzglabāties oriģinālajā balonā vai balonā, kas ir izturīgs pret koroziju un/vai ir ar apšuvumu.

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

#### 8.1.1 Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Nātrija hidroksīds (1310-73-2)	
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Nātrija hidroksīds (nātrija sārms, kaustiskā soda)
OEL TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
Titāna dioksīds (13463-67-7)	
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Titāna dioksīds
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)

#### 8.1.2. Ieteicamajām monitoringa procedūrām

Pārvaldības metode	
Pārvaldības metode	Papildus informācija nav pieejama.

# ProteClean Green+

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 8.1.3. Veidojas gaisa kontaminanti

Papildus informācija nav pieejama

### 8.1.4. DNEL un PNEC

<b>Nātrija hidroksīds (1310-73-2)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)</b>	
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	1 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)</b>	
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	1 mg/m <sup>3</sup>
<b>nātrija karbonāts (497-19-8)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)</b>	
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	10 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)</b>	
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Dinātrija karbonāts, savienojums ar ūdeņraža peroksīdu (2:3) (15630-89-4)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)</b>	
Akūts - vietējie efekti, dermāls	12,8 mg/cm <sup>2</sup>
Ilgtermiņa - vietējie efekti, dermāls	12,8 mg/cm <sup>2</sup>
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	5 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)</b>	
Akūts - vietējie efekti, dermāls	6,4 mg/cm <sup>2</sup>
Ilgtermiņa - vietējie efekti, dermāls	6,4 mg/cm <sup>2</sup>
<b>PNEC (Ūdens)</b>	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	0,035 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	0,035 mg/l
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)	0,035 mg/l
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	16,24 mg/l
<b>Tetranātrija (1-hidroksietilēn)bisfosfonāts (3794-83-0)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)</b>	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	48 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	16,9 mg/m <sup>3</sup>
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	10 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)</b>	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	2,4 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	4,2 mg/m <sup>3</sup>
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	24 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	10 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Ūdens)</b>	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	0,096 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	0,01 mg/l

# ProteClean Green+

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

<b>PNEC (Sedimenti)</b>	
PNEC sedimentos (saldūdens)	193 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	19,3 mg/kg sausās masas
<b>PNEC (Augsne)</b>	
PNEC augsnē	14 mg/kg sausās masas
<b>PNEC (Orālā)</b>	
PNEC – orālā (sekundāra saindēšanās)	5,3 mg/kg pārtikas
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	58 mg/l
<b>subtilizīns (9014-01-1)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)</b>	
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ielpošana	60 ng/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)</b>	
Akūts – sistēmiski efekti, orāls	3,6 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	1,8 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ielpošana	15 ng/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Ūdens)</b>	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	1,7 µg/L
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	0,17 µg/L
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)	0,9 µg/L
<b>PNEC (Augsne)</b>	
PNEC augsnē	0,568 mg/kg sausās masas
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	65 mg/l

### 8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

### 8.2. Iedarbības pārvaldība

#### 8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

##### Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Avārijas acu skalošanas ierīcēm un drošības dušām jābūt vietās, kurās pastāv eksplozijas risks.

#### 8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

##### 8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

###### Acu aizsardzība:

Lietot cieši pieguļošas aizsargbrilles. EN 166. Jebkuras iespējamās produkta iedarbības zonas tiešā tuvumā jāierīko avārijas acu skalošanas ierīces

##### 8.2.2.2. Ādas aizsardzība

###### Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Lietot piemērotu aizsargapģērbu. EN ISO 13688

###### Roku aizsardzība:

Pret ķīmisko produktu iedarbību izturīgi aizsargcimdi. Attiecībā uz neizšķīdušām cietvielām ir jāizmanto: Butila gumija, Hloroplēna gumija, Fluorelastomers (FKM), Nitrila gumija. EN 374. Piemērotu cimdu izvēle ir lēmums, kas atkarīgs ne tikai no materiāla veida, bet arī citām kvalitātes īpašībām, kas dažādu ražotāju izstrādājumiem atšķiras. Lūdzu, ievērojiet ražotāja instrukcijas par caurlaidību un iesūkšanās laiku. Cimdi ir jānomaina pēc katras lietošanas reizes, kā arī tad, ka parādās nodiluma vai perforācijas pazīmes

### 8.2.2.3. Respirators

#### Respirators:

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot piemērotu elpošanas aizsargaprīkojumu. Putekļu veidošanās – pretputekļu maska ar filtru P2. EN 143. Elpošanas orgānu aizsargaprīkojumam jākalpo tikai atlikušo risku ierobežošanai, ja bīstamajā vietā ir ievēroti visi praktiski veicamie soļi apdraudējumu samazināšanai, piem., nodrošināta ierobežošana un/vai vietēja putekļu savākšana.

### 8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

### 8.2.3. Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

#### Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

#### Cita informācija:

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Cieta viela
Krāsa	: balts. Zaļš (-a).
Izskats	: kārtidžu. Pulveris.
Smarža	: Nav pieejams
Smaržas sliekšnis	: Nav pieejams
Kušanas temperatūra	: Nav pieejams
Sasalšanas punkts	: Nav piemērojams
Viršanas punkts	: Nav pieejams
Uzliesmojamība	: Nav pieejams
Sprādzienbīstamības īpašības	: Izstrādājums nav sprādzienbīstams.
Oksidējošas īpašības	: Degšanu neveicinošs.
Eksplozivitātes zemākās robežas	: Nav piemērojams
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	: Nav piemērojams
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	: Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra	: Nav piemērojams
Pašizdegšanās temperatūra	: Nav piemērojams
Noārdīšanās temperatūra	: > 80 °C
pH	: Nav pieejams
pH šķīdums	: 10,5 – 13 (Ūdens šķīdums 1 %)
Kinematiskā viskozitāte	: Nav piemērojams
Dinamiskā viskozitāte	: Nav piemērojams
Šķīdība	: Ūdens: Produkts ļoti labi šķīst ūdenī
Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Kow)	: Nav pieejams
Tvaika spiediens	: Nav piemērojams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: 1080 – 1143 kg/m <sup>3</sup>
Relatīvais blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20 °C	: Nav piemērojams
Daļiņu izmērs	: Nav pieejams
Daļiņu izmēra izkliede	: Nav pieejams
Daļiņu forma	: Nav pieejams
Daļiņu attiecība	: Nav pieejams
Daļiņu agregāciju	: Nav pieejams
Daļiņu aglomerāciju	: Nav pieejams
Daļiņu īpatnējās virsmas laukums	: Nav pieejams
Daļiņu puteklainību	: Nav pieejams

### 9.2. Cita informācija

#### 9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Papildus informācija nav pieejama



# ProteClean Green+

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Relatīvais iztvaikošanas ātrums (butilacetātu=1) : Nav piemērojams  
GOS saturs : 0 %

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Lai izvairītos no termiskās sadalīšanās, nepārkarsēt. Aizsargāt no mitruma.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

metāli.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)  
Akūta toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)  
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

ProteClean Green+	
ATE CLP (caur muti)	> 5000 mg/kg ķermeņa svara
nātrija karbonāts	
LC50 ieelpojot - Žurkām (Putekļi/miglas)	> 2,3 mg/l (2h; putekļiem/miglu; tēviņi)
Dinātrija karbonāts, savienojums ar ūdeņraža peroksīdu (2:3) (15630-89-4)	
LD50, caur muti, žurkām	1034 mg/kg ķermeņa svara
LD50, caur ādu, trušiem	> 2000 mg/kg ķermeņa svara
Tetranātrija (1-hidroksietilēn)bisfosfonāts (3794-83-0)	
LD50, caur muti, žurkām	940 mg/kg ķermeņa svara (OECD 401 metode)
LD50, caur ādu, trušiem	> 5000 mg/kg ķermeņa svara (OECD 402 metode)
1-[2-[2-(3-metoksipropoksi)propoksi]etoksi]butāns (9038-95-3)	
LD50, caur muti, žurkām	300 – 2000 mg/kg ķermeņa svara
subtilizīns (9014-01-1)	
LD50, caur muti, žurkām	1800 mg/kg ķermeņa svara (OECD 201 metode)
Titāna dioksīds	
LC50 ieelpojot - Žurkām (Putekļi/miglas)	> 6,82 mg/l/4h

# ProteClean Green+

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Kodīgs/kairinošs ādai	: Izraisa smagus ādas apdegumus.
Nopietns acu bojājums/kairinājums	: Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Papildu norādījumi	: Jūtīgām personām var izraisīt sensibilizāciju
Cilmes šūnu mutācija	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Kancerogenitāte	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Bīstamība ieelpojot	: Nav klasificēts (Neattiecas)

<b>ProteClean Green+</b>	
Kinemātiskā viskozitāte	Nav piemērojams

### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksiskums

Ekoloģija — vispārēji	: Neneitralizēts produkts var būt bīstams ūdens organismiem.
Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta)	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska)	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

<b>subtilizīns (9014-01-1)</b>	
LC50 - Zivīm [1]	8,2 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; (OECD 203 metode))
EC50 - Vēžveidīgie [1]	0,868 mg/l (48 h; Daphnia magna; (OECD 202 metode))
ErC50 aļģes	0,29 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (OECD 201 metode))
NOEC Hronisks zivīm	0,042 mg/l (32 d; Pimephales promelas; (OECD 210 metode))
NOEC Hronisks vēžveidīgajiem	0,019 mg/l (14 d; Daphnia magna; (OECD 211 metode))
NOEC Hronisks aļģēm	0,041 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (OECD 201 metode))

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

<b>ProteClean Green+</b>	
Noturība un spēja noārdīties	Virsmaktīvā(-s) viela(-s), kas iekļauta(-s) šajā preparātā, atbilst bioloģiskās noārdīšanās kritērijiem, kas noteikti Regulā (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem. Dati, kas apstiprina šo pieņēmumu, ir pieejami dalībvalstu kompetentajām iestādēm, un tos ir iespējams saņemt pēc minēto iestāžu vai mazgāšanas līdzekļu ražotāju pieprasījuma.
<b>Nātrijs hidroksīds (1310-73-2)</b>	
Noturība un spēja noārdīties	Nav piemērojams neorganiskām vielām.
<b>nātrijs karbonāts (497-19-8)</b>	
Noturība un spēja noārdīties	Nav piemērojams neorganiskām vielām.
<b>Dinātrijs karbonāts, savienojums ar ūdeņraža peroksīdu (2:3) (15630-89-4)</b>	
Noturība un spēja noārdīties	Nav piemērojams neorganiskām vielām.
<b>Tetranātrijs (1-hidroksietilēn)bisfosfonāts (3794-83-0)</b>	
Noturība un spēja noārdīties	Grūti bioloģiski noārdāms.

# ProteClean Green+

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

<b>1-[2-[2-(3-metoksipropoksi)propoksi]etoksi]butāns (9038-95-3)</b>	
Noturība un spēja noārdīties	Viegli bioloģiski noārdāms.
Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)	> 60 % (28 d; (OECD 301F metode))
<b>subtilizīns (9014-01-1)</b>	
Noturība un spēja noārdīties	Viegli bioloģiski noārdāms.
Biodegradācija	≈ 100 % (29 d; (OECD 301B metode))
<b>Titāna dioksīds (13463-67-7)</b>	
Noturība un spēja noārdīties	Nav piemērojams neorganiskām vielām.

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

<b>ProteClean Green+</b>	
Bioakumulācijas potenciāls	Produkts nav testēts.
<b>Nātrija hidroksīds (1310-73-2)</b>	
Bioakumulācijas potenciāls	Nav piemērojams neorganiskām vielām.
<b>nātrija karbonāts (497-19-8)</b>	
Bioakumulācijas potenciāls	Nav piemērojams neorganiskām vielām.
<b>Dinātrija karbonāts, savienojums ar ūdeņraža peroksīdu (2:3) (15630-89-4)</b>	
Bioakumulācijas potenciāls	Nav piemērojams neorganiskām vielām.
<b>Tetranātrija (1-hidroksietilēn)bisfosfonāts (3794-83-0)</b>	
Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Pow)	-3 (23 °C; (OECD 107 metode))
Bioakumulācijas potenciāls	Bioakumulācija ir maz iespējama.
<b>1-[2-[2-(3-metoksipropoksi)propoksi]etoksi]butāns (9038-95-3)</b>	
Bioakumulācijas potenciāls	Bioakumulācija ir maz iespējama.
<b>subtilizīns (9014-01-1)</b>	
Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Pow)	-3,1 (25 °C; (OECD 107 metode))
Bioakumulācijas potenciāls	Bioakumulācija ir maz iespējama.
<b>Titāna dioksīds (13463-67-7)</b>	
Bioakumulācijas potenciāls	Nav piemērojams neorganiskām vielām.

### 12.4. Mobilitāte augsnē

<b>ProteClean Green+</b>	
Ekoloģija — augsne	Produkts nav testēts.
<b>Nātrija hidroksīds (1310-73-2)</b>	
Ekoloģija — augsne	Būtu jābūt ļoti mainīgam augsnē.
<b>subtilizīns (9014-01-1)</b>	
Ekoloģija — augsne	Būtu jābūt ļoti mainīgam augsnē.

# ProteClean Green+

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT/vPvB vielas koncentrācijā  $\geq 0,1\%$

#### ProteClean Green+

PBT: Nav piemērojams - Nav nepieciešama reģistrācija

vPvB: Nav piemērojams - Nav nepieciešama reģistrācija

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz vidi

: Maisījums nesatur vielu(-as) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu apstrādes metodes

: Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Eiropas Atkritumu katalogs. Neizliet kanalizācijā vai vidē. Neizmest kopā ar sadzīves atkritumiem.

Rekomendācijas produkta/iepakojuuma apglabāšanai

: Pārstrādāt vai iznīcināt saskaņā ar spēkā esošajiem tiesību aktiem.

Eiropas Atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kods






: 20 01 29\* - mazgāšanas līdzekļi, kas satur bīstamas vielas

HP kods

: HP8 - "Kodīgs": atkritumi, kas, nonākot saskarē ar ādu, var izraisīt ādas bojājumus.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. ANO numurs vai ID numurs</b>				
UN 1823	UN 1823	UN 1823	UN 1823	UN 1823
<b>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums</b>				
NĀTRIJA HIDROKSĪDS, CIETS	SODIUM HYDROXIDE, SOLID	Sodium hydroxide, solid	NĀTRIJA HIDROKSĪDS, CIETS	NĀTRIJA HIDROKSĪDS, CIETS
<b>Pārvadāšanas dokumenta apraksts</b>				
UN 1823 NĀTRIJA HIDROKSĪDS, CIETS, 8, II, (E)	UN 1823 SODIUM HYDROXIDE, SOLID, 8, II	UN 1823 Sodium hydroxide, solid, 8, II	UN 1823 NĀTRIJA HIDROKSĪDS, CIETS, 8, II	UN 1823 NĀTRIJA HIDROKSĪDS, CIETS, 8, II
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4. Iepakojuuma grupa</b>				
II	II	II	II	II

# ProteClean Green+

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

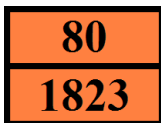
### 14.5. Vides apdraudējumi

Bīstams videi: Nav	Bīstams videi: Nav Jūras piesārņotājs: Nav	Bīstams videi: Nav	Bīstams videi: Nav	Bīstams videi: Nav
Papildu informācija nav pieejama				

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

#### Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR) : C6  
Ierobežotie daudzumi (ADR) : 1kg  
Atbrīvotie daudzumi (ADR) : E2  
Transporta kategorija (ADR) : 2  
Bīstamības identifikācijas numurs : 80  
Oranžās plāksnes :



Tuneļa ierobežojuma kods (ADR) : E

#### Jūras transports

Ierobežots daudzums (IMDG) : 1 kg  
Ierobežoti daudzumi (IMDG) : E2  
EmS Nr. (Uguns) : F-A  
EmS Nr. (Izšļakstīšanās) : S-B  
Segregācija (IMDG) : SGG18, SG35

#### Gaisa transports

Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : E2  
Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : Y844  
Maksimālais neto daudzums ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : 5kg  
Iepakojšanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : 859  
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : 15kg  
Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA) : 50kg

#### Iekšzemes ūdensceļu transports

Klasifikācijas kods (ADN) : C6  
Ierobežotie daudzumi (ADN) : 1 kg  
Ierobežoti daudzumi (ADN) : E2

#### Dzelzceļa pārvadājumi

Klasifikācijas kods (RID) : C6  
Ierobežots daudzums (RID) : 1kg  
Ierobežoti daudzumi (RID) : E2  
Transporta kategorija (RID) : 2  
Apdraudējuma identifikācijas Nr. (RID) : 80

### 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu****15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****15.1.1. ES tiesību normas****ES ierobežojuma saraksts (REACH pielikums XVII)**

Atsauces kods	Piemērojams
3(b)	1-[2-[2-(3-metoksipropoksi)propoksi]etoksi]butāns

Nesatur REACH kandidātsarakstā iekļautās vielas

Nesatur nevienu REACH XIV pielikuma sarakstā minēto vielu

Nesatur vielas, uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 649/2012 (2012. gada 4. jūlijs) par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu.

Nesatur vielas, uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 2019/1021 (2019. gada 20. jūnijs) par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

Nesatur vielas, uz kurām attiecas EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1005/2009 (2009. gada 16. septembris) par ozona slāni noārdošām vielām.

Nesatur vielas, uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes 2019. gada 20. jūnija Regula (ES) 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu.

GOS saturs : 0 %

Citi noteikumi, ierobežojumi un aizliegumi : 2004. gada 31. marta Regula (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem. Ievērojiet darbā pieņemšanas ierobežojumus jauniešiem.

**Regula par mazgāšanas līdzekļiem (648/2004/EK): Sastāvdaļu marķēšana:**

Sastāvdaļa	%
balinātājiem, kuru pamatā ir skābeklis	5-<15%
fosfonātiem, polikarboksilātiem, nejonu virsmaktīvajām vielām	<5%
fermenti	

Nesatur nevienu vielu, uz kuru attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes 2004. gada 11. februāra Regula (EK) 273/2004 par tādu noteiktu vielu ražošanu un laišanu tirgū, kas tiek izmantotas nelikumīgā narkotisko un psihotropo vielu ražošanā.

**15.1.2. Valsts noteikumi****Latvija**

Valsts noteikumi : Ministru kabineta noteikumi Nr. 325 Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās.

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

**16. IEDAĻA: Cita informācija****Saīsinājumi un akronīmi:**

ADN	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem
ADR	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ATE	Aprēķinātā akūtā toksicitāte
BCF	Biokoncentrācijas koeficients
CLP	Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu; Regula (EK) Nr. 1272/2008
DMEL	Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EC50	Vidējā efektīvā koncentrācija
IARC	Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA)

# ProteClean Green+

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
LC50	Ietālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD50	Ietālā deva 50 % testa populācijai (vidēji ietālā deva)
LOAEL	Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOAEC	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
NOAEL	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
PNEC	Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)
REACH	Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
DDL	Drošības Datu Lapa
STP	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtās
TLM	Vidējā pielāgēšanas robeža
vPvB	Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva

Datu avoti : Ražotāja dati. Piegādātāju drošības datu lapas. Eiropas Ķīmikāliju aģentūra, <http://echa.europa.eu/>.

Struktūrvienība, kas izstrādā specifikāciju datus: : 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

Kontaktpersona : Julia Wack  
Cita informācija : Šajā valodā nav pieejamas versijas 1.00.

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Acute Tox. 4 (Ārējs)	Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija
Aquatic Acute 1	Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 2	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
EUH208	Satur SUBTILISIN. Var izraisīt alerģisku reakciju.
H272	Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.
H290	Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

# ProteClean Green+

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

H334	Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Met. Corr. 1	Izraisa metālu koroziju, 1. kategorija
Ox. Sol. 3	Oksidējošas cietas vielas, 3. kategorija
Resp. Sens. 1	Sensibilizācija ieelpojot, 1. kategorija
Skin Corr. 1A	Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.A apakškategorija
Skin Corr. 1B	Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.B apakškategorija
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, elpvadu kairinājums

Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:		
Met. Corr. 1	H290	Aprēķina metode
Skin Corr. 1A	H314	Aprēķina metode
Eye Dam. 1	H318	Aprēķina metode

KFT SDS EU 00

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt nebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.