

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

Kereskedelmi megnevezés : ProteClean Green+  
UFI : FWD0-309T-4007-2PD7  
A termék típusa : Mosó- és tisztítószer

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások**

Fő használati kategória : Professzionális felhasználás  
Az anyag/készítmény felhasználása : Kereskedelmi tisztító  
Tisztítószer

**1.2.2. Ellenjavallt felhasználások**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Gyártó/beszállító**

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

**A szakavatott személy e-mail címe**

sds@kft.de

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Sürgősségi telefonszám : 0049 621 845799732

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Albert Flórián út 2-6 1097 Budapest	+36 80 20 11 99 +36 1 476 6464	Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órán, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órán, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint**

Fémekre korrozív hatású, 1. kategória H290  
Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1A. alkategória H314  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória H318  
A H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

**Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások**

Fémekre korrozív hatású lehet. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

# ProteClean Green+

## Biztonsági Adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

### 2.2. Címkézési elemek

#### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS05

Figyelmeztetés (CLP) :

Tartalma :

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

: Veszély

: Dinátrium-karbonát, vegyülete hidrogén-peroxiddal (2:3); nátrium-hidroxid

: H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

: P280 - Védőkesztyű, Védőruha, Szemvédő, Arcvédő használata kötelező.

P301+P330+P331 - LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303+P361+P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.

P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ, orvoshoz.

P390 - A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

EUH-mondatok :

: EUH208 - SUBTILISIN -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

### 2.3. Egyéb veszélyek

PBT: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni

vPvB: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni

Összetevő	
nátrium-hidroxid (1310-73-2)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
nátrium-karbonát (497-19-8)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
Dinátrium-karbonát, vegyülete hidrogén-peroxiddal (2:3) (15630-89-4)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
Tetranátrium (1-hidroxi-etilidén)biszfoszfónát (3794-83-0)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
1-[2-[2-(3-metoxi-propoxi)propoxi]etoxi]bután (9038-95-3)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
szubtilizin (9014-01-1)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat

# ProteClean Green+

## Biztonsági Adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

#### 3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
nátrium-hidroxid az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU)	(CAS-szám) 1310-73-2 (EK-szám) 215-185-5 (Index-szám) 011-002-00-6 (REACH sz) 01-2119457892-27-xxxx	$\geq 50 - < 70$	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
nátrium-karbonát	(CAS-szám) 497-19-8 (EK-szám) 207-838-8 (Index-szám) 011-005-00-2 (REACH sz) 01-2119485498-19-xxxx	$\geq 10 - < 20$	Eye Irrit. 2, H319
Dinátrium-karbonát, vegyülete hidrogén-peroxiddal (2:3)	(CAS-szám) 15630-89-4 (EK-szám) 239-707-6 (REACH sz) 01-2119457268-30-xxxx	$\geq 5 - < 10$	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1034 mg/testtömeg- kilogramm) Eye Dam. 1, H318
Tetranátrium (1-hidroxi-etilidén)biszfoszfónát	(CAS-szám) 3794-83-0 (EK-szám) 223-267-7	$\geq 2,5 - < 5$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=940 mg/testtömeg- kilogramm) Eye Irrit. 2, H319
1-[2-[2-(3-metoxi-propoxi)propoxi]etoxi]bután	(CAS-szám) 9038-95-3	$\geq 1 - < 2,5$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/testtömeg- kilogramm)
szubtilizin	(CAS-szám) 9014-01-1 (EK-szám) 232-752-2 (Index-szám) 647-012-00-8 (REACH sz) 01-2119480434-38-xxxx	$\geq 0,1 - < 0,25$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1800 mg/testtömeg- kilogramm) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

#### Egyedi koncentrációs határértékek:

Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek
nátrium-hidroxid	(CAS-szám) 1310-73-2 (EK-szám) 215-185-5 (Index-szám) 011-002-00-6 (REACH sz) 01-2119457892-27-xxxx	( $0,5 \leq C < 2$ ) Eye Irrit. 2, H319 ( $0,5 \leq C < 2$ ) Skin Irrit. 2, H315 ( $2 \leq C < 5$ ) Skin Corr. 1B, H314 ( $5 \leq C < 100$ ) Skin Corr. 1A, H314
Dinátrium-karbonát, vegyülete hidrogén-peroxiddal (2:3)	(CAS-szám) 15630-89-4 (EK-szám) 239-707-6 (REACH sz) 01-2119457268-30-xxxx	( $7,5 \leq C < 25$ ) Eye Irrit. 2, H319 ( $25 \leq C < 100$ ) Eye Dam. 1, H318

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános : Hívjon azonnal orvost.

# ProteClean Green+

## Biztonsági Adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

Elsősegélynyújtás belélegzést követően	: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. Hívjon azonnal orvost.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Hívjon azonnal orvost.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Hívjon azonnal orvost.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: Égések. Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	: Súlyos szemsérülések.
Tünetek/hatások lenyelést követően	: Égések.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Használja a megfelelő eszközöket a szomszédos tűz oltásához. Vízpermet. Száraz oltópor. Hab.
Nem megfelelő oltóanyag	: Nagynyomású vízszugár.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Mérgező gőzök szabadulhatnak fel. Szén-monoxid. Szén-dioxid. Nitrogén-oxidok. Kén-oxidok. Foszfor-oxidok. Fém-oxidok. Szilícium-oxid.
-------------------------------------	---

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben	: Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.
Egyéb információk	: Akadályozza meg, hogy a tűzoltó készülékekből távozó anyag csatornába vagy vízfolyásba kerüljön. Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés	: Használjon egyéni védőfelszerelést.
Vészhelyzeti tervek	: Szellőztesse ki a kiömlés területét. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A por belélegzése tilos.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés	: Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".
-----------------	--

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje az altalajba való behatolását. Ne jusson csatornába és ivóvízbe. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás	: Gyűjtse össze mechanikus úton (söpréssel vagy lapátolással) és tegye megfelelő edényzetbe ártalmatlanítás céljából.
Egyéb információk	: Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Óvintézkedések a kezelés során. Lásd a 7. szakaszt. Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban. További információk a 13. szakaszban.

# ProteClean Green+

## Biztonsági Adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Használjon egyéni védőfelszerelést. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A por belélegzése tilos.
- Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Tárolási feltételek : Jól szellőző helyen tárolandó. Eredeti tartályában vagy maró hatásnak ellenálló és/vagy bélelt tartályban tartandó. Hűvös helyen tartandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Nedvességtől védendő. Elzárva tárolandó.
- Nem összeférhető anyagok : Fémek.
- A közös tárolásra vonatkozó javaslatok : Tartsuk távol élelmiszertől, italtól, állati takarmánytól.
- Tárolási terület : A talajnak lúgos szerekkel szemben ellenállónak kell lennie.
- Különleges csomagolási előírások : Eredeti tartályában vagy maró hatásnak ellenálló és/vagy bélelt tartályban tartandó.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### 8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

nátrium-hidroxid (1310-73-2)	
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	NÁTRIUM-HIDROXID
AK (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	2 mg/m <sup>3</sup>
Megjegyzések (HU)	m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

##### 8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

##### 8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

##### 8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

nátrium-hidroxid (1310-73-2)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	1 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	1 mg/m <sup>3</sup>

nátrium-karbonát (497-19-8)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	10 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Heveny - helyi hatások, belégzés	10 mg/m <sup>3</sup>

# ProteClean Green+

## Biztonsági Adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	10 mg/m <sup>3</sup>
--------------------------------------	----------------------

### Dinátrium-karbonát, vegyülete hidrogén-peroxiddal (2:3) (15630-89-4)

#### DNEL/DMEL (Munkavállalók)

Heveny - helyi hatások, dermális	12,8 mg/cm <sup>2</sup>
Hosszútávú - helyi hatások, dermális	12,8 mg/cm <sup>2</sup>
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	5 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL/DMEL (Általános népesség)

Heveny - helyi hatások, dermális	6,4 mg/cm <sup>2</sup>
Hosszútávú - helyi hatások, dermális	6,4 mg/cm <sup>2</sup>

#### PNEC (Víz)

PNEC víz (édesvíz)	0,035 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,035 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	0,035 mg/l

#### PNEC (STP)

PNEC szennyvíztisztító telep	16,24 mg/l
------------------------------	------------

### Tetranátrium (1-hidroxi-etilidén)biszfoszfónát (3794-83-0)

#### DNEL/DMEL (Munkavállalók)

Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	48 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	16,9 mg/m <sup>3</sup>
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	10 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL/DMEL (Általános népesség)

Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	2,4 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	4,2 mg/m <sup>3</sup>
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	24 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	10 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC (Víz)

PNEC víz (édesvíz)	0,096 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,01 mg/l

#### PNEC (Üledék)

PNEC üledék (édesvíz)	193 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	19,3 mg/kg száraz tömeg

#### PNEC (Talaj )

PNEC talaj	14 mg/kg száraz tömeg
------------	-----------------------

#### PNEC (Orális)

PNEC orális (másodlagos mérgezés)	5,3 mg/kg étel-miszer
-----------------------------------	-----------------------

#### PNEC (STP)

PNEC szennyvíztisztító telep	58 mg/l
------------------------------	---------

### szubtilizin (9014-01-1)

#### DNEL/DMEL (Munkavállalók)

Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	60 ng/m <sup>3</sup>
--------------------------------------	----------------------

# ProteClean Green+

## Biztonsági Adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

<b>DNEL/DMEL (Általános népesség)</b>	
Heveny - szisztémás hatások, orális	3,6 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	1,8 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	15 mg/m³
<b>PNEC (Víz)</b>	
PNEC víz (édesvíz)	1,7 µg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,17 µg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	0,9 µg/l
<b>PNEC (Talaj )</b>	
PNEC talaj	0,568 mg/kg száraz tömeg
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC szennyvíztisztító telep	65 mg/l

**8.1.5. Ellenőrző sáv**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

**8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés**

**Megfelelő műszaki ellenőrzés:**

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Szemmosó berendezést vagy biztonsági zuhanyt kell telepíteni minden robbanásveszélyes hely közelébe.

**8.2.2. Egyéni védőeszközök**

**8.2.2.1. Szem- és arcvédelem**

<b>Szemvédelem:</b>
Viseljen zárt védőszemüveget. EN 166. Szemöblítő berendezéseket kell elhelyezni minden olyan hely közvetlen közelében, ahol fennáll az expozíció veszélye

**8.2.2.2. A bőr védelme**

<b>Bőr- és testvédelem:</b>
Megfelelő védőruházatot kell viselni. EN ISO 13688

<b>Kézvédelem:</b>
Vegyszerálló védőkesztyű. Oldatlan szilárdanyagok esetén szóba jönnek: Butilgumi, Kloroprén gumi, Fluorelasztomer (FKM), Nitrilkaucsuk. EN 374. A megfelelő védőkesztyű kiválasztása olyan döntés, amely nem csak az anyag típusától függ, hanem egyéb minőségibeli tulajdonságoktól, amelyek gyártónként eltérhetnek. Kérjük, tartsa be a beszállító permeabilitásra és penetrációs időre vonatkozó utasításait. A kesztyűket minden használat után, valamint a legkisebb kopás vagy lyuk esetén cserélni kell

**8.2.2.3. Légutak védelme**

<b>Légutak védelme:</b>
Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. Por szabadul fel: P2 szűrővel ellátott porvédő álarc. EN 143. A légzésvédelem csak a fennmaradó kockázat uralását hivatott szolgálni rövid tevékenységek során, ha a veszélyforrás mellett a gyakorlatilag elvégezhető, a veszélyeztetés csökkentését célzó lépések betartásra kerülnek, pl. visszatartással és/vagy helyi elszívással

**8.2.2.4. Hővesztély**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

**8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések**

**Környezeti expozíció-ellenőrzések:**

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

# ProteClean Green+

## Biztonsági Adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

### Egyéb információk:

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Szilárd
Szín	: fehér. Zöld.
Külső jellemzők	: patron. Por.
Szag	: Nem áll rendelkezésre
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem áll rendelkezésre
Fagyáspont	: Nem alkalmazható
Forrásponttartomány	: Nem áll rendelkezésre
Tűzvesélyesség	: Nem áll rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: A termék nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok	: Az égést nem táplálja.
Robbanási határértékek	: Nem alkalmazható
Alsó robbanási határ (ARH)	: Nem alkalmazható
Felső robbanási határ (FRH)	: Nem alkalmazható
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	: > 80 °C
pH-érték	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték, oldat	: 10,5 – 13 (Vizes oldat 1 %)
Viszkozitás, kinematikus	: Nem alkalmazható
Viszkozitás, dinamikus	: Nem alkalmazható
Oldékonyság	: Víz: Vízben könnyen oldódó anyag
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: Nem alkalmazható
Gőznyomás 50 °C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: 1080 – 1143 kg/m <sup>3</sup>
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Nem alkalmazható
Részecskeméret	: Nem áll rendelkezésre
Részecskeméret eloszlása	: Nem áll rendelkezésre
Részecske alakja	: Nem áll rendelkezésre
Részecske méretarányai	: Nem áll rendelkezésre
Részecs aggregációs helyzet	: Nem áll rendelkezésre
Részecs agglomerációs helyzet	: Nem áll rendelkezésre
Részecske fajlagos felülete	: Nem áll rendelkezésre
Részecs porzás	: Nem áll rendelkezésre

### 9.2. Egyéb információk

#### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Nem alkalmazható
VOC-tartalom	: 0 %

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.



# ProteClean Green+

## Biztonsági Adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Ne melegítse túl a hőle bomlás elkerülése érdekében. Nedvességtől védendő.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Fémek.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (szájon át)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

<b>ProteClean Green+</b>	
ATE CLP (szájon át)	> 5000 mg/testtömeg-kilogramm

<b>Dinátrium-karbonát, vegyülete hidrogén-peroxiddal (2:3) (15630-89-4)</b>	
LD50 szájon át, patkány	1034 mg/testtömeg-kilogramm
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm

<b>Tetranátrium (1-hidroxi-etilidén)biszfoszfónát (3794-83-0)</b>	
LD50 szájon át, patkány	940 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 401 módszer)
LD50 bőrön át, nyúl	> 1650 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 402 módszer)

<b>1-[2-[2-(3-metoxi-propoxi)propoxi]etoxi]bután (9038-95-3)</b>	
LD50 szájon át, patkány	300 – 2000 mg/testtömeg-kilogramm

<b>szubtilizin (9014-01-1)</b>	
LD50 szájon át, patkány	1800 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 201 módszer)

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Súlyos égési sérülést okoz.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemkárosodást okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Kiegészítő adatok	: Érzékeny személyeknél túlérzékenységet válthat ki
Csírasejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

# ProteClean Green+

## Biztonsági Adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva (Nem alkalmazható)

<b>ProteClean Green+</b>	
Viszkozitás, kinematikus	Nem alkalmazható

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : A nem közömbösített termék veszélyes lehet a vízi szervezetekre.  
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)  
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

<b>szubtilizin (9014-01-1)</b>	
LC50 - Hal [1]	8,2 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng); (OECD 203 módszer))
EC50 - Rák [1]	0,868 mg/l (48 h; Daphnia magna (vízibolha); (OECD 202 módszer))
ErC50 alga	0,29 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (OECD 201 módszer))
NOEC krónikus hal	0,042 mg/l (32 d; Pimephales promelas; (OECD 210 módszer))
NOEC krónikus rákfélék	0,019 mg/l (14 d; Daphnia magna (Water flea); (OECD 211 módszer))
NOEC krónikus algák	0,041 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (OECD 201 módszer))

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

<b>ProteClean Green+</b>	
Perzisztencia és lebonthatóság	A készítményben lévő felületaktív anyag(ok) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

<b>nátrium-hidroxid (1310-73-2)</b>	
Perzisztencia és lebonthatóság	Szervetlen anyagokra nem vonatkozik.

<b>nátrium-karbonát (497-19-8)</b>	
Perzisztencia és lebonthatóság	Szervetlen anyagokra nem vonatkozik.

<b>Dinátrium-karbonát, vegyülete hidrogén-peroxiddal (2:3) (15630-89-4)</b>	
Perzisztencia és lebonthatóság	Szervetlen anyagokra nem vonatkozik.

<b>Tetranátrium (1-hidroxí-etilidén)biszfoszfónát (3794-83-0)</b>	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiaiilag nehezen lebontható.

<b>1-[2-[2-(3-metoxi-propoxi)propoxi]etoxi]bután (9038-95-3)</b>	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiaiilag könnyen lebomlik.
Biokémiai oxigénigény (BOI)	> 60 % (28 d; (OECD 301F módszer))

# ProteClean Green+

## Biztonsági Adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

<b>szubtilizin (9014-01-1)</b>	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomlik.
Biológiai lebomlás	≈ 100 % (29 d; (OECD 301B módszer))

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

<b>ProteClean Green+</b>	
Bioakkumulációs képesség	A terméket nem vizsgálták.

<b>nátrium-hidroxid (1310-73-2)</b>	
Bioakkumulációs képesség	Szervetlen anyagokra nem vonatkozik.

<b>nátrium-karbonát (497-19-8)</b>	
Bioakkumulációs képesség	Szervetlen anyagokra nem vonatkozik.

<b>Dinátrium-karbonát, vegyülete hidrogén-peroxiddal (2:3) (15630-89-4)</b>	
Bioakkumulációs képesség	Szervetlen anyagokra nem vonatkozik.

<b>Tetranátrium (1-hidroxi-etilidén)biszfoszfónát (3794-83-0)</b>	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	-3 (23 °C; (OECD 107 módszer))
Bioakkumulációs képesség	Biológiai felhalmozódásnak kicsi a valószínűsége.

<b>1-[2-[2-(3-metoxi-propoxi)propoxi]etoxi]bután (9038-95-3)</b>	
Bioakkumulációs képesség	Biológiai felhalmozódásnak kicsi a valószínűsége.

<b>szubtilizin (9014-01-1)</b>	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	-3,1 (25 °C; (OECD 107 módszer))
Bioakkumulációs képesség	Biológiai felhalmozódásnak kicsi a valószínűsége.

### 12.4. A talajban való mobilitás

<b>ProteClean Green+</b>	
Ökológia - talaj	A terméket nem vizsgálták.

<b>nátrium-hidroxid (1310-73-2)</b>	
Ökológia - talaj	Feltehetően nagy mobilitással rendelkezik a talajban.

<b>nátrium-karbonát (497-19-8)</b>	
Ökológia - talaj	Feltehetően nagy mobilitással rendelkezik a talajban.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

<b>ProteClean Green+</b>	
PBT: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni	
vPvB: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni	

# ProteClean Green+

## Biztonsági Adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

Összetevő	
nátrium-hidroxid (1310-73-2)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
nátrium-karbonát (497-19-8)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
Dinátrium-karbonát, vegyülete hidrogén-peroxiddal (2:3) (15630-89-4)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
Tetranátrium (1-hidroxi-etilidén)biszfoszfónát (3794-83-0)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
1-[2-[2-(3-metoxi-propoxi)propoxi]etoxi]bután (9038-95-3)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
szubtilizin (9014-01-1)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról : A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat

### 12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni. Európai Hulladék Katalógus. Ne engedje a csatornába vagy a környezetbe. Ne dobja ki a háztartási hulladékkal együtt.

Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok : A hatályos előírások szerint kell újrahasznosítani vagy megsemmisíteni.

Európai hulladék katalógus kód (EWC) : 20 01 29\* - veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

HP-kód : HP8 - »Maró«: olyan hulladék, amely a bőrrel érintkezve bőrirritációt okozhat.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk






ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>				
UN 1823	UN 1823	UN 1823	UN 1823	UN 1823
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>				
SZILÁRD NÁTRIUM-HIDROXID	SODIUM HYDROXIDE, SOLID	Sodium hydroxide, solid	SZILÁRD NÁTRIUM-HIDROXID	SZILÁRD NÁTRIUM-HIDROXID

# ProteClean Green+

## Biztonsági Adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

Fuvarokmány leírása				
UN 1823 SZILÁRD NÁTRIUM-HIDROXID, 8, II, (E)	UN 1823 SODIUM HYDROXIDE, SOLID, 8, II	UN 1823 Sodium hydroxide, solid, 8, II	UN 1823 SZILÁRD NÁTRIUM-HIDROXID, 8, II	UN 1823 SZILÁRD NÁTRIUM-HIDROXID, 8, II
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
8	8	8	8	8
				
14.4. Csomagolási csoport				
II	II	II	II	II
14.5. Környezeti veszélyek				
Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem Tengeri szennyező anyag : Nem	Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem
További információk nem állnak rendelkezésre				

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### Szárazföldön történő szállítás

Osztályozási kód (ADR) : C6  
Korlátozott mennyiség (ADR) : 1kg  
Engedményes mennyiség (ADR) : E2  
Szállítási kategória (ADR) : 2  
Veszélyt jelölő szám (Kemler szám) : 80  
Narancssárga táblák :



Alagútkorlátozási kód (ADR) : E

#### Tengeri úton történő szállítás

Korlátozott mennyiség (IMDG) : 1 kg  
Engedményes mennyiség (IMDG) : E2  
EmS-szám (tűz) : F-A  
EmS-szám (kiömlés) : S-B  
Elkülönítés (IMDG) : SGG18, SG35

#### Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és  
teherszállító repülőgépen (IATA) : E2  
Korlátozott mennyiségek utasszállító és  
teherszállító repülőgépen (IATA) : Y844  
Maximális nettó mennyiség korlátozott  
mennyiségnél utasszállító és teherszállító  
repülőgépen (IATA) : 5kg  
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító  
repülőgépen (IATA) : 859  
Maximális nettó mennyiség utasszállító és  
teherszállító repülőgépen (IATA) : 15kg  
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító  
repülőgépen (IATA) : 50kg

#### Belföldi folyami szállítás

Osztályozási kód (ADN) : C6  
Korlátozott mennyiség (ADN) : 1 kg  
Engedményes mennyiség (ADN) : E2

# ProteClean Green+

## Biztonsági Adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

### Vasúti szállítás

Klasszifikációs kód (RID)	: C6
Korlátozott mennyiség (RID)	: 1kg
Engedményes mennyiség (RID)	: E2
Szállítási kategória (RID)	: 2
Veszélyt jelölő szám (RID)	: 80

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### 15.1.1. EU-előírások

Az 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) XVII. melléklete szerint az alábbi korlátozások érvényesek:	
Hivatkozási kód	Alkalmazható
3(b)	1-[2-[2-(3-metoxi-propoxi)propoxi]etoxi]bután

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU (2012. július 4.) rendeletének hatálya alá eső anyagot.

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról hatálya alá tartozó anyago(ka)t

VOC-tartalom	: 0 %
További előírások, korlátozó és tiltó rendeletek	: A mosószerre vonatkozó 2004. március 31-i 648/2004/EK rendelet. Vegye figyelembe a fiatalok számára alkalmazásával kapcsolatos korlátozásokat.

Rendelet a mosó- és tisztítószerekről (648/2004/EK): A tartalomra vonatkozó címkézés:	
<b>Összetevő</b>	<b>%</b>
oxigénalapú fehérítőszer	5-<15%
foszfonátok, polikarboxilátok, nem ionos felületaktív anyagok	<5%
enzimek	

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

##### Magyarország

Nemzeti előírások	: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól. 5/2020.(II.6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. 26/2000.(IX.30) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről. 2012 CLXXXV törvény a hulladékról.
-------------------	---

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra:			
<b>Szakasz</b>	<b>Változott tétel</b>	<b>Módosítás</b>	<b>Megjegyzések</b>
	Általános átdolgozás		

# ProteClean Green+

## Biztonsági Adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

1.4	Sürgősségi telefonszám	Módosítva	
-----	------------------------	-----------	--

Rövidítések és betűszavak:	
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ATE	Becsült akut toxicitási érték
BCF	Biokoncentrációs tényező
CLP:	Osztályozásról, Címkezésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
REACH	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SDS	Biztonsági Adatlap
STP	Szennyvíztisztító telep
TLM	Medián tűréshatár
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Adatforrások : A gyártó adatai. Beszállító biztonsági adatlapjai. Európai Vegyianyag-ügynökség, <http://echa.europa.eu/>.  
Az adatlapot kiállító szerv : 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  
Felelős személy : Julia Wack

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória

# ProteClean Green+

## Biztonsági Adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Met. Corr. 1	Fémekre korrozív hatású, 1. kategória
Ox. Sol. 3	Oxidáló szilárd anyagok, 3. kategória
Resp. Sens. 1	Légzőszervi szenzibilizáció, 1. kategória
Skin Corr. 1A	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1A. alkategória
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1B. alkategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció
H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH208	SUBTILISIN -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

### A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően:

Met. Corr. 1	H290	Számítási módszer
Skin Corr. 1A	H314	Számítási módszer
Eye Dam. 1	H318	Számítási módszer

KFT SDS EU 00

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.