

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodné meno : ProteClean Green+
 UFI : FWD0-309T-4007-2PD7
 Typ produktu : Detergent

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Kategória hlavného použitia : Profesionálne použitie
 Použitie látky/zmesi : Komerčné čistiace prostriedky
 Čistiace činidlo

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca/Dodávateľ

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

E-mailová adresa znalca:

sds@kft.de

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : 0049 621 845799732

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66	24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Korozívne pre kovy, kategória 1 H290
 Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1A H314
 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1 H318
 Úplné znenie vyhlásenia H: pozri kapitolu 16

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Môže byť korozívna pre kovy. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS05

Výstražné slovo (CLP)

: Nebezpečenstvo

Obsahuje

: uhličitán sodný, zlúčenina s peroxidom vodíka (2:3); hydroxid sodný

ProteClean Green+

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Výstražné upozornenia (CLP)

: H290 - Môže byť korozívna pre kovy.

H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia (CLP)

: P280 - Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare, ochranu tváre.

P301+P330+P331 - PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

P303+P361+P353 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.

P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou.

Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 - Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, lekára.

P390 - Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám.

EUH vety

: EUH208 - Obsahuje SUBTILISIN. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3. Iná nebezpečnosť

PBT: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy

vPvB: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy

Komponent	
hydroxid sodný (1310-73-2)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
uhličitan sodný (497-19-8)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
uhličitan sodný, zlúčenina s peroxidom vodíka (2:3) (15630-89-4)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Tetrasodium (1-hydroxyetylidén)bisfosfonát (3794-83-0)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
1-[2-[2-(3-metoxypoxy)propoxy]etoxy]bután (9038-95-3)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
subtilizín (9014-01-1)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
oxid titaničitý (13463-67-7)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

ProteClean Green+

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
hydroxid sodný látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK)	(č. CAS) 1310-73-2 (č.v ES) 215-185-5 (č. Indexu) 011-002-00-6 (REACH čís) 01-2119457892-27-xxxx	≥ 50 – < 70	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
uhličitan sodný	(č. CAS) 497-19-8 (č.v ES) 207-838-8 (č. Indexu) 011-005-00-2 (REACH čís) 01-2119485498-19-xxxx	≥ 10 – < 20	Eye Irrit. 2, H319
uhličitan sodný, zlúčenina s peroxidom vodíka (2:3)	(č. CAS) 15630-89-4 (č.v ES) 239-707-6 (REACH čís) 01-2119457268-30-xxxx	≥ 5 – < 10	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1034 mg/kg telesnej hmotnosti) Eye Dam. 1, H318
Tetrasodium (1-hydroxyetyliden)bisfosfonát	(č. CAS) 3794-83-0 (č.v ES) 223-267-7	≥ 2,5 – < 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=940 mg/kg telesnej hmotnosti) Eye Irrit. 2, H319
1-[2-[2-(3-metoxypoxy)propoxy]etoxy]bután	(č. CAS) 9038-95-3	≥ 1 – < 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg telesnej hmotnosti)
subtilizín	(č. CAS) 9014-01-1 (č.v ES) 232-752-2 (č. Indexu) 647-012-00-8 (REACH čís) 01-2119480434-38-xxxx	≥ 0,1 – < 0,25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1800 mg/kg telesnej hmotnosti) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
oxid titaničitý látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK)	(č. CAS) 13463-67-7 (č.v ES) 236-675-5	≥ 0,1 – < 0,25	Neklasifikovaný

Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie
hydroxid sodný	(č. CAS) 1310-73-2 (č.v ES) 215-185-5 (č. Indexu) 011-002-00-6 (REACH čís) 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
uhličitan sodný, zlúčenina s peroxidom vodíka (2:3)	(č. CAS) 15630-89-4 (č.v ES) 239-707-6 (REACH čís) 01-2119457268-30-xxxx	(7,5 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (25 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci	: Okamžite privolajte lekára.
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Pokožku opláchnite vodou/sprchou. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Okamžite privolajte lekára.

ProteClean Green+

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)

- | | |
|--|--|
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami | : Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite privolajte lekára. |
| Opatrenia prvej pomoci po požití | : Vypláchnite ústa. Nesnažiť sa vyvolať. Okamžite privolajte lekára. |

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- | | |
|--|---|
| Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou | : Popáleniny. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| Symptómy/účinky po očnom kontakte | : Vážne poškodenie zraku. |
| Symptómy/účinky po požití | : Popáleniny. |

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

- | | |
|------------------------------|---|
| Vhodný hasiaci prostriedok | : Používajte adekvátne prostriedky na boj proti okolitému požiaru. Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. |
| Nevhodné hasiace prostriedky | : Vodná tryska. |

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- | | |
|------------------------------|--|
| Nebezpečné produkty rozkladu | : Možné uvoľnenie toxických dymov. Oxid uhoľnatý. Oxid uhličitý. Oxid dusičnatý. Oxidy síry. Oxidy fosfóru. Oxidy kovov. Oxid kremičitý. |
|------------------------------|--|

5.3. Rady pre požiarnikov

- | | |
|----------------------------|--|
| Ochrana pri hasení požiaru | : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Komplexná ochrana tela. |
| Iné informácie | : Zabráňte, aby požiarová voda prenikla do odtokov alebo vodných tokov. Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi. |

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

- | | |
|------------------------|--|
| Ochranné príslušenstvo | : Noste individuálne ochranné vybavenie. |
| Núdzové plány | : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Nevdychujte prach. |

6.1.2. Pre pohotovostný personál

- | | |
|------------------------|--|
| Ochranné príslušenstvo | : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana". |
|------------------------|--|

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku do pôdy. Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- | | |
|------------------|--|
| Čistiace procesy | : Nahromadte mechanicky (zametáním alebo s pomocou lopatky) a dajte do vhodnej nádoby. |
| Iné informácie | : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi. |

6.4. Odkaz na iné oddiely

Opatrenia na bezpečnú manipuláciu: Pozri časť 7. Pozri časť 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť. Pre viac informácií pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- | | |
|--|---|
| Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie | : Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Noste individuálne ochranné vybavenie. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Nevdychujte prach. |
|--|---|

ProteClean Green+

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.
Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávať na dobre vetranom mieste. Skladujte v pôvodnej nádobe alebo v nádobe odolnej voči korózii a/alebo obloženej nádobe. Uchovávať v chlade. Nádobu uchovávať tesne uzavretú. Chráňte pred vlhkosťou. Uchovávať uzamknuté.

Nekompatibilné materiály : Kovy.

Informácie týkajúce sa spoločného skladovania : Uchovajte mimo potravín, nápojov a krmiva pre zvieratá.

Skladový priestor : Podlaha musí byť odolná voči alkalickým produktom.

Osobitné predpisy pre obal : Skladujte v pôvodnej nádobe alebo v nádobe odolnej voči korózii a/alebo obloženej nádobe.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

hydroxid sodný (1310-73-2)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Hydroxid sodný
NPHV (OEL TWA) [1]	2 mg/m ³
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)

oxid titaničitý (13463-67-7)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Oxid titaničitý
NPHV (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)

8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.4. DNEL a PNEC

hydroxid sodný (1310-73-2)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	1 mg/m ³

uhličitan sodný (497-19-8)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	10 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	10 mg/m ³
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	10 mg/m ³

ProteClean Green+

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)

uhličitan sodný, zlúčenina s peroxidom vodíka (2:3) (15630-89-4)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Akútna - lokálne účinky, kožná	12,8 mg/cm ²
Dlhodobá - lokálne účinky, kožný	12,8 mg/cm ²
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Akútna - lokálne účinky, kožná	6,4 mg/cm ²
Dlhodobá - lokálne účinky, kožný	6,4 mg/cm ²
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,035 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,035 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	0,035 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	16,24 mg/l

Tetrasodium (1-hydroxyetylidén)bisfosfonát (3794-83-0)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	48 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	16,9 mg/m ³
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	10 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	2,4 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	4,2 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	24 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	10 mg/m ³
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,096 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,01 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	193 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	19,3 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	14 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Ústny)	
PNEC ústny (sekundárnej otravy)	5,3 mg/kg strava
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	58 mg/l

subtilizín (9014-01-1)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	60 ng/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Akútna - systémové účinky, ústna	3,6 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

ProteClean Green+

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dlhodobá - systémové účinky, ústny	1,8 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	15 mg/m ³
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	1,7 µg/L
PNEC aqua (morskej vody)	0,17 µg/L
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	0,9 µg/L
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	0,568 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	65 mg/l

8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. V blízkosti miesta, v ktorom dochádza k riziku vystavenia je potrebné nainštalovať zariadenia na oplach očí a bezpečnostné sprchy.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:
Noste vhodné uzavreté bezpečnostné okuliare. EN 166. V blízkosti miesta, v ktorom dochádza k riziku vystavenia je potrebné nainštalovať bezpečnostný oplach očí

8.2.2.2. Ochrana pokožky

Ochrana pokožky a očí:
Noste vhodný ochranný odev. EN ISO 13688

Ochrana rúk:
Chemicky odolné ochranné rukavice. Pre nerozpustené pevné látky prichádza do úvahy: Butylová guma, Chloroprénová guma, Fluóroelastomér (FKM), Nitrilová guma. EN 374. Výber správnych rukavíc nezávisí len od typu materiálu, ale tiež od ďalších znakov kvality, ktoré sa líšia pri každom výrobcovi. Dodržujte, prosím, pokyny týkajúce sa priepustnosti a času prieniku, ktoré poskytuje výrobca. Rukavice je potrebné vymeniť po každom použití ako aj pri najmenšej stopke opotrebovania alebo prederavení

8.2.2.3. Ochrana dýchania

Ochrana dýchania:
V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj. Uvoľnenie prachu: maska proti prachu typu P2. EN 143. Ochrana dýchacích ciest by mala slúžiť iba na zvládnutie zvyškového rizika pri krátkodobých činnostiach, keď iď boli dodržané všetky prakticky realizovateľné kroky na redukcii nebezpečenstva pri zdroji rizika, napr. pobyt v bezpečnej vzdialenosti alebo lokálne odsávanie.

8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Iné informácie:

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Po každej manipulácii umyť ruky.

ProteClean Green+

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Tuhé
Farba	: biela farba. Zelený (á).
Výzor	: zásobníkom. Prášok.
Čuch	: Nie je dostupné
Prah zápachu	: Nie je dostupné
Bod tavenia / oblasť topenia	: Nie je dostupné
Bod tuhnutia	: Neuplatňuje sa
Bod varu	: Nie je dostupné
Horľavosť	: Nie je dostupné
Explozívne vlastnosti	: Produkt nie je výbušný.
Vlastnosti podporujúce horenie	: Neoxidujúci materiál.
Limity výbušnosti	: Neuplatňuje sa
Dolná medza výbušnosti (LEL)	: Neuplatňuje sa
Horná medza výbušnosti (UEL)	: Neuplatňuje sa
Bod vzplanutia	: Neuplatňuje sa
Teplota samovznietenia	: Neuplatňuje sa
Teplota rozkladu	: > 80 °C
pH	: Nie je dostupné
pH roztok	: 10,5 – 13 (Vodný roztok 1 %)
Viskozita, kinematický	: Neuplatňuje sa
Viskozita, dynamický	: Neuplatňuje sa
Rozpustnosť	: Voda: Produkt s vysokou rozpustnosťou vo vode
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Tlak pary	: Neuplatňuje sa
Tlak pary pri 50 °C	: Nie je dostupné
Hustota	: 1080 – 1143 kg/m ³
Relatívna hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Neuplatňuje sa
Veľkosť častíc	: Nie je dostupné
Rozloženie veľkosti častíc	: Nie je dostupné
Tvar častíc	: Nie je dostupné
Pomer strán častíc	: Nie je dostupné
Stav agregácie častíc	: Nie je dostupné
Stav aglomerácie častíc	: Nie je dostupné
Špecifické povrchové plochy častíc	: Nie je dostupné
Prašnosť častíc	: Nie je dostupné

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Neuplatňuje sa
Koncentrácia VOC	: 0 %

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

ProteClean Green+

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Neprehrievajte, aby sa predišlo tepelnému rozkladu. Chráňte pred vlhkosťou.

10.5. Nekompatibilné materiály

Kovy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Akútna toxicita (dermálna)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Akútna toxicita (inhalačná)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

ProteClean Green+

ATE CLP (orálne)	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti
------------------	---------------------------------

uhličitan sodný, zlúčenina s peroxidom vodíka (2:3) (15630-89-4)

LD50 orálne potkan	1034 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti

Tetrasodium (1-hydroxyetylidén)bisfosfonát (3794-83-0)

LD50 orálne potkan	940 mg/kg telesnej hmotnosti (metóda OCDE 401)
LD50 dermálne králik	> 1650 mg/kg telesnej hmotnosti (metóda OCDE 402)

1-[2-[2-(3-metoxypoxy)propoxy]etoxy]bután (9038-95-3)

LD50 orálne potkan	300 – 2000 mg/kg telesnej hmotnosti
--------------------	-------------------------------------

subtilizín (9014-01-1)

LD50 orálne potkan	1800 mg/kg telesnej hmotnosti (metóda OCDE 201)
--------------------	---

Poleptanie kože/podráždenie kože	: Spôsobuje závažné popáleniny pokožky.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
dodatočné pokyny	: Môže spôsobiť precitlivenie u predisponovaných osôb
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Karcinogenita	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný (Nie je podstatné)

ProteClean Green+

Viskozita, kinematický	Neuplatňuje sa
------------------------	----------------

ProteClean Green+

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne	: Pred neutralizáciou môže výrobok predstavovať nebezpečenstvo pre vodné organizmy.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

subtilizín (9014-01-1)

LC50 - Ryby [1]	8,2 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový); (metóda OCDE 203))
EC50 - Kôrovce [1]	0,868 mg/l (48 h; Perloočka veľká (Daphnia magna); (metóda OCDE 202))
ErC50 riasy	0,29 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (metóda OCDE 201))
NOEC chronické pre ryby	0,042 mg/l (32 d; Treska veľká (Pimephales promelas); (metóda OCDE 210))
NOEC chronické pre riasy	0,019 mg/l (14 d; Daphnia magna (Water flea); (metóda OCDE 211))
NOEC chronické pre riasy	0,041 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (metóda OCDE 201))

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

ProteClean Green+

Perzistencia a degradovateľnosť	Povrchový (é) činiteľ (e) obsiahnutý v tomto prípravku spĺňa (jú) kritériá biologickej likvidácie tak ako to predpisuje Nariadenie (ES) č. 648/2004 týkajúca sa čistiacich prípravkov. Údaje dokazujúce toto tvrdenie sú dostupné pre kompetentné orgány členských štátov a budú im poskytnuté na základe ich výslovného požiadania alebo na základe žiadosti výrobcu čistiacich látok.
---------------------------------	---

hydroxid sodný (1310-73-2)

Perzistencia a degradovateľnosť	Nevzťahuje sa na anorganické látky.
---------------------------------	-------------------------------------

uhličitan sodný (497-19-8)

Perzistencia a degradovateľnosť	Nevzťahuje sa na anorganické látky.
---------------------------------	-------------------------------------

uhličitan sodný, zlúčenina s peroxidom vodíka (2:3) (15630-89-4)

Perzistencia a degradovateľnosť	Nevzťahuje sa na anorganické látky.
---------------------------------	-------------------------------------

Tetrasodium (1-hydroxyetylidén)bisfosfonát (3794-83-0)

Perzistencia a degradovateľnosť	ťažko biologicky odstrániteľný odpad.
---------------------------------	---------------------------------------

1-[2-[2-(3-metoxypoxy)propoxy]etoxy]bután (9038-95-3)

Perzistencia a degradovateľnosť	L'ahko biodegradovateľné.
Biochemická spotreba kyslíka (BSK)	> 60 % (28 d; (metóda OCDE 301F))

subtilizín (9014-01-1)

Perzistencia a degradovateľnosť	L'ahko biodegradovateľné.
Biodegradácia	≈ 100 % (29 d; (metóda OCDE 301B))

ProteClean Green+

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)

oxid titaničitý (13463-67-7)

Perzistencia a degradovateľnosť	Nevzťahuje sa na anorganické látky.
---------------------------------	-------------------------------------

12.3. Bioakumulačný potenciál

ProteClean Green+

Bioakumulačný potenciál	Produkt nebol testovaný.
-------------------------	--------------------------

hydroxid sodný (1310-73-2)

Bioakumulačný potenciál	Nevzťahuje sa na anorganické látky.
-------------------------	-------------------------------------

uhličitan sodný (497-19-8)

Bioakumulačný potenciál	Nevzťahuje sa na anorganické látky.
-------------------------	-------------------------------------

uhličitan sodný, zlúčenina s peroxidom vodíka (2:3) (15630-89-4)

Bioakumulačný potenciál	Nevzťahuje sa na anorganické látky.
-------------------------	-------------------------------------

Tetrasodium (1-hydroxyetyliden)bisfosfonát (3794-83-0)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-3 (23 °C; (metóda OCDE 107))
---	-------------------------------

Bioakumulačný potenciál	Málo pravdepodobná biokumulácia.
-------------------------	----------------------------------

1-[2-[2-(3-metoxypoxy)propoxy]etoxy]bután (9038-95-3)

Bioakumulačný potenciál	Málo pravdepodobná biokumulácia.
-------------------------	----------------------------------

subtilizín (9014-01-1)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-3,1 (25 °C; (metóda OCDE 107))
---	---------------------------------

Bioakumulačný potenciál	Málo pravdepodobná biokumulácia.
-------------------------	----------------------------------

oxid titaničitý (13463-67-7)

Bioakumulačný potenciál	Nevzťahuje sa na anorganické látky.
-------------------------	-------------------------------------

12.4. Mobilita v pôde

ProteClean Green+

Ekológia - pôda	Produkt nebol testovaný.
-----------------	--------------------------

hydroxid sodný (1310-73-2)

Ekológia - pôda	Mal by byť veľmi pohyblivý v pôde.
-----------------	------------------------------------

uhličitan sodný (497-19-8)

Ekológia - pôda	Mal by byť veľmi pohyblivý v pôde.
-----------------	------------------------------------

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

ProteClean Green+

PBT: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy
--

vPvB: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy

Komponent	
hydroxid sodný (1310-73-2)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
uhličitan sodný (497-19-8)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
uhličitan sodný, zlúčenina s peroxidom vodíka (2:3) (15630-89-4)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Tetrasodium (1-hydroxyetyliden)bisfosfonát (3794-83-0)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
1-[2-[2-(3-metoxypoxy)propoxy]etoxy]bután (9038-95-3)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
subtilizín (9014-01-1)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
oxid titaničitý (13463-67-7)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov)

: Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém

12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu

: Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi. Európsky katalóg odpadov. Nevyhadzujte do odtoku alebo do životného prostredia. Nezneškodňujte spolu s odpadom z domácnosti.

Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov

: Recyklujte alebo odstraňujte v súlade s platnou legislatívou.

Európsky katalógový kód pre odpady (CED)
kód HP

: 20 01 29* - detergenty obsahujúce nebezpečné látky
: HP8 - „Leptavý“: odpad, ktorý pri aplikácii môže spôsobiť poleptanie kože.

ODDIEL 14: Informácie o doprave






V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo				
UN 1823	UN 1823	UN 1823	UN 1823	UN 1823
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
HYDROXID SODNÝ, TUHÝ	SODIUM HYDROXIDE, SOLID	Sodium hydroxide, solid	HYDROXID SODNÝ, TUHÝ	HYDROXID SODNÝ, TUHÝ
Opis dokumentu o preprave				
UN 1823 HYDROXID SODNÝ, TUHÝ, 8, II, (E)	UN 1823 SODIUM HYDROXIDE, SOLID, 8, II	UN 1823 Sodium hydroxide, solid, 8, II	UN 1823 HYDROXID SODNÝ, TUHÝ, 8, II	UN 1823 HYDROXID SODNÝ, TUHÝ, 8, II
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
8	8	8	8	8

ProteClean Green+

Karta Bezpečnostných Údajov

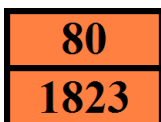
podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)

				
14.4. Obalová skupina				
II	II	II	II	II
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Nebezpečný pre životné prostredie : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne Morský polutant : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR) : C6
Obmedzené množstvá (ADR) : 1kg
Vyňaté množstvá (ADR) : E2
Dopravná kategória (ADR) : 2
Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo) : 80
Oranžové tabule :



Kód obmedzujúci tunel (ADR) : E

Lodná doprava

Obmedzené množstvá (IMDG) : 1 kg
Vyňaté množstvá (IMDG) : E2
Č. EmS (požiar) : F-A
Č. EmS (rozliatie) : S-B
Oddeľovanie (IMDG) : SGG18, SG35

Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : E2
Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : Y844
Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 5kg
Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 859
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 15kg
Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA) : 50kg

Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN) : C6
Obmedzené množstvá (ADN) : 1 kg
Vyňaté množstvá (ADN) : E2

Železničná doprava

Klasifikačný kód (RID) : C6
Obmedzené množstvá (RID) : 1kg
Vyňaté množstvá (RID) : E2
Prepravná kategória (RID) : 2
Identifikačné číslo nebezpečnosti (RID) : 80

14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

ProteClean Green+

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

15.1.1. EU-predpisy

Povolenia/alebo Obmedzenia použitia (Annex XVII):	
Referenčný kód	Použiteľné pre
3(b)	1-[2-[2-(3-metoxypoxy)propoxy]etoxy]bután

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú Nariadeniu (EÚ) č. 649/2012 Európskeho parlamentu a Komisie zo dňa 4. júla 2012, ktoré sa týka vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok.

Neobsahuje žiadne látky, ktorá podlieha Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach

Koncentrácia VOC : 0 %

Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia : Z8konné nariadenie (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 týkajúce sa čistiacich prostriedkov. Dodržiavajte obmedzenia pri zamestnávaní mladistvých osôb.

Nariadenie o detergentoch (648/2004/ES): Označovanie obsahu:	
Komponent	%
bieliace činidlá na báze kyslíka	5-<15%
fosfonáty, polykarboxyláty, neiónové povrchovo aktívne látky	<5%
enzýmy	

15.1.2. Národné predpisy

Slovensko

Národné predpisy

- : NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
 - Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) (Text s významom pre EHP)
 - NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
 - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.
 - NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 790/2009 z 10. augusta 2009, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
 - Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov
 - Výnos Ministerstva hospodárstva SR č.4 z 28. októbra 2013, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí
 - Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
 - Nariadenie vlády SR č. 33/2018 zo 17. januára 2018, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
 - Nariadenie vlády SR č. 46 z 28. januára 2009, ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače
 - Zákon č. 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
 - Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 356/2015 Z.z. z 13.novembra 2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

ProteClean Green+

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu:

Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
	Všeobecné prepracovanie		
1.4	Číslo pohotovosti	Upravené	

Skratky a akronymy:

ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Odhad akútnej toxicity
BCF	Faktor biokoncentrácie
CLP	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
DMEL	Odvodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL	Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
EC50	Stredná účinná koncentrácia
IARC	Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
KBÚ	Karta Bezpečnostných Údajov
STP	čistička odpadových vôd
TLM	Stredný tolerančný limit
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

Zdroj údajov

: Údaje výrobcu. Karty bezpečnostných údajov dodávateľov. Európska chemická agentúra, <http://echa.europa.eu/>.

ProteClean Green+

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Oddelenie, ktoré vypracovalo : KFT Chemieservice GmbH
technický záznam: Im Leuschnerpark 3
D-64347 Griesheim

Phone: +49 6155-8981-400
Fax: +49 6155 8981-500
SDS Service: +49 6155 8981-522

Kontaktná osoba : Julia Wack
Iné informácie : Pre tento jazyk nie je/nie sú k dispozícii verzia(e) 1.00.

Úplné znenie viet H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Met. Corr. 1	Korozívne pre kovy, kategória 1
Ox. Sol. 3	Oxidujúce tuhé látky, kategória 3
Resp. Sens. 1	Respiračná senzibilizácia, kategória 1
Skin Corr. 1A	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1A
Skin Corr. 1B	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1B
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest
H272	Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH208	Obsahuje SUBTILISIN. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesi v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:		
Met. Corr. 1	H290	Metóda výpočtu
Skin Corr. 1A	H314	Metóda výpočtu
Eye Dam. 1	H318	Metóda výpočtu

KFT SDS EU 00

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.