

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire comercială : ProteClean Green+
 UFI : FWD0-309T-4007-2PD7
 Tipul produsului : Detergent

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare : Utilizare profesională
 Utilizarea substanței/amestecului : Produs de curățare comercial
 Agent de curățare

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Fabricant/furnizor

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

Adresa de mail a persoanei autorizate:

sds@kft.de

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr pentru apeluri de urgență : 0049 621 845799732

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463 Bucuresti	+40 21 318 36 06 (8 - 15 ore)	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Corosiv pentru metale, categoria 1 H290
 Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1A H314
 Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1 H318

Textul complet al frazelor de pericol: a se vedea secțiunea 16

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Poate fi corosiv pentru metale. Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP)

:



GHS05

Cuvinte de avertizare (CLP)

: Pericol

Conține

: Percarbonat de sodiu; hidroxid de sodiu

ProteClean Green+

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Fraze de pericol (CLP)	: H290 - Poate fi corosiv pentru metale. H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Fraze de precauție (CLP)	: P280 - Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a ochilor, echipament de protecție a feței. P301+P330+P331 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă. P303+P361+P353 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș. P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. P310 - Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ, un medic. P390 - Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere.
Coduri EUH	: EUH208 - Conține SUBTILISIN. Poate provoca o reacție alergică.

2.3. Alte pericole

PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea

vPvB: nerelevant – nu este necesară înregistrarea

Componentă	
hidroxid de sodiu (1310-73-2)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
carbonat de sodiu (497-19-8)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
Percarbonat de sodiu (15630-89-4)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
Tetrasodiu (1-hidroxietiliden)bisfosfonat (3794-83-0)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
1-[2-[2-(3-metoxipropoxi)propoxi]etoxi]butan (9038-95-3)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
subtilisin (9014-01-1)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
Dioxid de titan (13463-67-7)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

Ameștecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1. Substanțe

Neaplicabil

ProteClean Green+

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
hidroxid de sodiu	(Nr. CAS) 1310-73-2 (Nr. UE) 215-185-5 (Nr. de INDEX) 011-002-00-6 (REACH-Nr) 01-2119457892-27-xxxx	$\geq 50 - < 70$	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
carbonat de sodiu substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (RO)	(Nr. CAS) 497-19-8 (Nr. UE) 207-838-8 (Nr. de INDEX) 011-005-00-2 (REACH-Nr) 01-2119485498-19-xxxx	$\geq 10 - < 20$	Eye Irrit. 2, H319
Percarbonat de sodiu	(Nr. CAS) 15630-89-4 (Nr. UE) 239-707-6 (REACH-Nr) 01-2119457268-30-xxxx	$\geq 5 - < 10$	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1034 mg/kg greutate corporală) Eye Dam. 1, H318
Tetrasodiu (1-hidroxietiliden)bisfosfonat	(Nr. CAS) 3794-83-0 (Nr. UE) 223-267-7	$\geq 2,5 - < 5$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=940 mg/kg greutate corporală) Eye Irrit. 2, H319
1-[2-[2-(3-metoxipropoxi)propoxi]etoxi]butan	(Nr. CAS) 9038-95-3	$\geq 1 - < 2,5$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg greutate corporală)
subtilisin	(Nr. CAS) 9014-01-1 (Nr. UE) 232-752-2 (Nr. de INDEX) 647-012-00-8 (REACH-Nr) 01-2119480434-38-xxxx	$\geq 0,1 - < 0,25$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1800 mg/kg greutate corporală) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Dioxid de titan substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (RO)	(Nr. CAS) 13463-67-7 (Nr. UE) 236-675-5	$\geq 0,1 - < 0,25$	Neclasificat

Limite de concentrație specifice:		
Numele	Element de identificare a produsului	Limite de concentrație specifice
hidroxid de sodiu	(Nr. CAS) 1310-73-2 (Nr. UE) 215-185-5 (Nr. de INDEX) 011-002-00-6 (REACH-Nr) 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
Percarbonat de sodiu	(Nr. CAS) 15630-89-4 (Nr. UE) 239-707-6 (REACH-Nr) 01-2119457268-30-xxxx	($7,5 \leq C < 25$) Eye Irrit. 2, H319 ($25 \leq C < 100$) Eye Dam. 1, H318

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsurile generale de prim ajutor : Chemați imediat medicul.
Măsurile de prim ajutor după inhalare : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

ProteClean Green+

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: Clătiți pielea cu apă/faceți duș. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Chemați imediat medicul.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Chemați imediat medicul.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: Clătiți gura. Nu induceți vomă. Chemați imediat medicul.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Arsuri. Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Leziuni oculare grave.
Simptome/efecte după înghițire	: Arsuri.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: A se folosi mijloace adecvate pentru stingerea incendiilor din apropiere. Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă.
Agenți de stingere neadecvați	: Jet de apă compact.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: Este posibilă degajarea de emanații toxice. Monoxid de carbon. Dioxid de carbon. Oxizi de azot. Oxizi de sulf. Oxizi de fosfor. Oxizi de metale. Oxid de siliciu.
--	---

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție la stingerea incendiilor	: Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Protecție completă a corpului.
Alte informații	: A se împiedica efluenții din stingerea incendiilor să pătrundă în canalizare sau în cursurile de apă. Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Echipamentul de protecție	: A se purta echipament individual de protecție.
Planuri de urgență	: A se ventila zona de debordare. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Nu inspirați praful.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție	: Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.
---------------------------	--

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați penetrarea în subsol. A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode de curățare	: A se colecta mecanic (prin măturare sau cu lopata) și a se pune într-un recipient adecvat pentru eliminare.
Alte informații	: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Precauții care trebuie luate pentru manipulare. A se vedea Rubrica 7. A se vedea rubrica 8 în ceea ce privește protecțiile individuale care trebuie utilizate. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

ProteClean Green+

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. A se purta echipament individual de protecție. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Nu inspirați praful.

Măsuri de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare : A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați în recipientul original sau într-un recipient rezistent la coroziune și/sau prevăzut cu strat de protecție. A se păstra la rece. Păstrați recipientul închis etanș. A se proteja de umiditate. A se depozita sub cheie.

Materiale incompatibile : Metale.

Indicații privind depozitarea comună : Păstrați departe de alimente și băuturi, inclusiv de cele pentru animale.

Locul de depozitare : Solul trebuie să fie rezistent la produse alcaline.

Prevederi speciale privind ambalarea : Păstrați în recipientul original sau într-un recipient rezistent la coroziune și/sau prevăzut cu strat de protecție.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

carbonat de sodiu (497-19-8)	
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Carbonat de sodiu
OEL TWA	1 mg/m ³
OEL STEL	3 mg/m ³
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)

Dioxid de titan (13463-67-7)	
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Dioxid de titan
OEL TWA	10 mg/m ³
OEL STEL	15 mg/m ³
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

hidroxid de sodiu (1310-73-2)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	1 mg/m ³

ProteClean Green+

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

carbonat de sodiu (497-19-8)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	10 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Acută – efecte locale, inhalare	10 mg/m ³
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	10 mg/m ³

Percarbonat de sodiu (15630-89-4)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Acută – efecte locale, cutanat	12,8 mg/cm ²
Pe termen lung – efecte locale, cutanat	12,8 mg/cm ²
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	5 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Acută – efecte locale, cutanat	6,4 mg/cm ²
Pe termen lung – efecte locale, cutanat	6,4 mg/cm ²
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	0,035 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,035 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	0,035 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	16,24 mg/l

Tetrasodiu (1-hidroxiethyliden)bisfosfonat (3794-83-0)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	48 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	16,9 mg/m ³
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	10 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	2,4 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	4,2 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	24 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	10 mg/m ³
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	0,096 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,01 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	193 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	19,3 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	14 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (oral)	
PNEC oral (toxicitate secundară)	5,3 mg/kg hrană

ProteClean Green+

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	58 mg/l

subtilisin (9014-01-1)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	60 ng/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Acută – efecte sistemice, oral	3,6 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	1,8 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	15 mg/m ³
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	1,7 µg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,17 µg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	0,9 µg/l
PNEC (sol)	
PNEC sol	0,568 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	65 mg/l

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. Instalații de spălare a ochilor de urgență și dușuri de securitate trebuie să fie instalate în vecinătatea locurilor cu risc de expunere.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

8.2.2.1. Protejarea o chilor și feței

Protecția ochilor:
A se purta ochelari de securitate bine închiși. EN 166. Instalații pentru spălarea urgentă a ochilor trebuie să fie disponibile în imediata apropiere a tuturor locurilor cu risc de expunere

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:
A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare. EN ISO 13688

Protecția mâinilor:
Mănuși de protecție rezistente la produse chimice. Substanțe insolubile care intră în discuție: Butilcauciuc, Cauciuc cloroprenic, Fluoroelastomer (FKM), Cauciuc nitrilic. EN 374. Alegerea mănușilor adecvate este o decizie care depinde nu doar de tipul de material, ci și de alte caracteristici calitative, diferite de la un producător la altul. Vă rugăm să urmați instrucțiunile privind permeabilitatea și timpul de penetrare furnizate de către producător. Mănușile trebuie înlocuite după fiecare utilizare și la cel mai mic semn de uzură sau de perforare

8.2.2.3. Protecția respirației

ProteClean Green+

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Protecția respirației:

În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației. Emanații de praf: mască antipraf cu filtru P2. EN 143. Dispozitive de protecție ale căilor respiratorii se vor folosi numai pentru activități limitate în timp în scopul reducerii riscurilor, și numai după ce s-au luat toate măsurile necesare pentru diminuarea pericolului la sursa, prin retenție și /sau absorbție locală.

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

Alte informații:

A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. A se spăla mâinile după manipulare.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Solidă
Culoare	: alb. Verde.
Aspectul exterior	: cartuş. Pulbere.
Miros	: Nu este disponibil
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Nu este disponibil
Punctul de solidificare	: Neaplicabil
Punct de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitate	: Nu este disponibil
Proprietăți explozive	: Produsul nu este exploziv.
Proprietăți oxidante	: Nu este oxidant.
Limite de explozivitate	: Neaplicabil
Limita inferioară de explozivitate (LIE)	: Neaplicabil
Limita superioară de explozivitate (LSE)	: Neaplicabil
Punctul de aprindere	: Neaplicabil
Temperatura de autoaprindere	: Neaplicabil
Temperatura de descompunere	: > 80 °C
pH	: Nu este disponibil
pH soluție	: 10,5 – 13 (Soluție apoasă 1 %)
Viscozitate, cinematic	: Neaplicabil
Viscozitate, dinamic	: Neaplicabil
Solubilitate	: Apă: Produs foarte solubil în apă
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori	: Neaplicabil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 1080 – 1143 kg/m ³
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C	: Neaplicabil
Dimensiunea particulei	: Nu este disponibil
Distribuție granulometrică	: Nu este disponibil
Forma particulei	: Nu este disponibil
Raportul dimensional al particulei	: Nu este disponibil
Starea de agregare particulei	: Nu este disponibil
Starea de aglomerare particulei	: Nu este disponibil
Suprafața specifică a particulei	: Nu este disponibil
Pulverizare particulei	: Nu este disponibil

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Viteza relativă de evaporare (butilacetat=1) : Neaplicabil

ProteClean Green+

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Conținutul de COV : 0 %

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, de depozitare și de transport.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

A nu se supraîncălzi, pentru a evita descompunerea termică. A se proteja de umiditate.

10.5. Materiale incompatibile

metale.

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (la inhalare)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

ProteClean Green+	
ATE CLP (orală)	> 5000 mg/kg greutate corporală

Percarbonat de sodiu (15630-89-4)	
LD50 contact oral la șobolani	1034 mg/kg greutate corporală
LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg greutate corporală

Tetrasodiu (1-hidroxiethyliden)bisfosfonat (3794-83-0)	
LD50 contact oral la șobolani	940 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 401)
LD50 contact dermic la iepuri	> 1650 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 402)

1-[2-[2-(3-metoxipropoxi)propoxi]etoxi]butan (9038-95-3)	
LD50 contact oral la șobolani	300 – 2000 mg/kg greutate corporală

subtilisin (9014-01-1)	
LD50 contact oral la șobolani	1800 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 201)

Corodarea/iritarea pielii	: Provoacă arsuri grave ale pielii.
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Provoacă leziuni oculare grave.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Informații suplimentare	: Poate provoca sensibilizare la persoanele predispuse
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Cancerogenitatea	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

ProteClean Green+

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Pericol prin aspirare : Neclasificat (Nerelevant)

ProteClean Green+	
Viscozitate, cinematic	Neaplicabil

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Ecologie - aspecte generale : Produsul neneutralizat poate fi periculos pentru organismele acvatice.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

subtilisin (9014-01-1)	
LC50 - Pește [1]	8,2 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu); (metoda OCDE 203))
EC50 - Crustacee [1]	0,868 mg/l (48 h; Daphnia magna (puricele de apă); (metoda OCDE 202))
ErC50 alge	0,29 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (metoda OCDE 201))
NOEC cronic pește	0,042 mg/l (32 d; Pimephales promelas; (metoda OCDE 210))
NOEC cronic crustacee	0,019 mg/l (14 d; Daphnia magna (Water flea); (metoda OCDE 211))
NOEC cronic alge	0,041 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (metoda OCDE 201))

12.2. Persistența și degradabilitatea

ProteClean Green+	
Persistența și degradabilitatea	Agentul (agenții) tensioactiv(i) conținut (conținuți) în acest preparat corespunde (corespund) criteriilor de biodegradabilitate prevăzute în Regulamentul (CE) nr. 648/2004 privind detergenții. Datele care susțin această afirmație sunt ținute la dispoziția autorităților competente ale statelor membre și vor fi furnizate acestora la cererea lor expresă sau la cererea unui fabricant de detergenți.

hidroxid de sodiu (1310-73-2)

Persistența și degradabilitatea	Nu se aplică pentru substanțe anorganice.
---------------------------------	---

carbonat de sodiu (497-19-8)

Persistența și degradabilitatea	Nu se aplică pentru substanțe anorganice.
---------------------------------	---

Percarbonat de sodiu (15630-89-4)

Persistența și degradabilitatea	Nu se aplică pentru substanțe anorganice.
---------------------------------	---

ProteClean Green+

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Tetrasodiu (1-hidroxiethyliden)bisfosfonat (3794-83-0)	
Persistența și degradabilitatea	Greu biodegradabil.

1-[2-[2-(3-metoxipropoxi)propoxi]etoxi]butan (9038-95-3)	
Persistența și degradabilitatea	Ușor biodegradabil.
Consum biochimic de oxigen (CBO)	> 60 % (28 d; (metoda OCDE 301F))

subtilisin (9014-01-1)	
Persistența și degradabilitatea	Ușor biodegradabil.
Biodegradare	≈ 100 % (29 d; (metoda OCDE 301B))

Dioxid de titan (13463-67-7)	
Persistența și degradabilitatea	Nu se aplică pentru substanțe anorganice.

12.3. Potențialul de bioacumulare

ProteClean Green+	
Potențialul de bioacumulare	Produsul nu a fost testat.

hidroxid de sodiu (1310-73-2)	
Potențialul de bioacumulare	Nu se aplică pentru substanțe anorganice.

carbonat de sodiu (497-19-8)	
Potențialul de bioacumulare	Nu se aplică pentru substanțe anorganice.

Percarbonat de sodiu (15630-89-4)	
Potențialul de bioacumulare	Nu se aplică pentru substanțe anorganice.

Tetrasodiu (1-hidroxiethyliden)bisfosfonat (3794-83-0)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	-3 (23 °C; (metoda OCDE 107))
Potențialul de bioacumulare	Bioacumulare puțin probabilă.

1-[2-[2-(3-metoxipropoxi)propoxi]etoxi]butan (9038-95-3)	
Potențialul de bioacumulare	Bioacumulare puțin probabilă.

subtilisin (9014-01-1)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	-3,1 (25 °C; (metoda OCDE 107))
Potențialul de bioacumulare	Bioacumulare puțin probabilă.

Dioxid de titan (13463-67-7)	
Potențialul de bioacumulare	Nu se aplică pentru substanțe anorganice.

12.4. Mobilitatea în sol

ProteClean Green+	
Ecologie – sol	Produsul nu a fost testat.

ProteClean Green+

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

hidroxid de sodiu (1310-73-2)	
Ecologie – sol	Se estimează că este foarte mobil în sol.

carbonat de sodiu (497-19-8)	
Ecologie – sol	Se estimează că este foarte mobil în sol.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

ProteClean Green+	
PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea	
vPvB: nerelevant – nu este necesară înregistrarea	

Componentă	
hidroxid de sodiu (1310-73-2)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
carbonat de sodiu (497-19-8)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
Percarbonat de sodiu (15630-89-4)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
Tetrasodiu (1-hidroxietiliden)bisfosfonat (3794-83-0)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
1-[2-[2-(3-metoxipropoxi)propoxi]etoxi]butan (9038-95-3)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
subtilisin (9014-01-1)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
Dioxid de titan (13463-67-7)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra mediului cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin

: Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

ProteClean Green+

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)






SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor	: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale. Catalogul european al deșeurilor. A nu se evacua la canalizare sau în mediul înconjurător. A nu se elimina împreună cu gunoii menajeri.
Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului	: A se recicla sau elimina în conformitate cu legislația în vigoare.
Cod catalogul european al deșeurilor (CED)	: 20 01 29* - detergenți conținând substanțe periculoase
cod HP	: HP8 - «Corozive»: deșeuri care, la aplicare, pot să provoace corodarea pielii.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

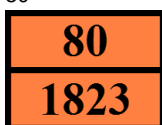
Corepunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare				
UN 1823	UN 1823	UN 1823	UN 1823	UN 1823
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
HIDROXID DE SODIU SOLID	SODIUM HYDROXIDE, SOLID	Sodium hydroxide, solid	HIDROXID DE SODIU SOLID	HIDROXID DE SODIU SOLID
Descrierea documentului de transport				
UN 1823 HIDROXID DE SODIU SOLID, 8, II, (E)	UN 1823 SODIUM HYDROXIDE, SOLID, 8, II	UN 1823 Sodium hydroxide, solid, 8, II	UN 1823 HIDROXID DE SODIU SOLID, 8, II	UN 1823 HIDROXID DE SODIU SOLID, 8, II
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
8	8	8	8	8
				
14.4. Grupul de ambalare				
II	II	II	II	II
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Periculos pentru mediu : Nu	Periculos pentru mediu : Nu Poluant pentru mediul marin : Nu	Periculos pentru mediu : Nu	Periculos pentru mediu : Nu	Periculos pentru mediu : Nu
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR)	: C6
Cantități limitate (ADR)	: 1kg
Cantități exceptate (ADR)	: E2
Categoria de transport (ADR)	: 2
Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler)	: 80
Plăci portocalii	:



Cod de restricționare tunel (ADR)	: E
-----------------------------------	-----

Transport maritim

Cantități limitate (IMDG)	: 1 kg
---------------------------	--------

ProteClean Green+

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Cantități exceptate (IMDG) : E2
Nr. EmS (incendiu) : F-A
Nr. EmS (deversare) : S-B
Segregare (IMDG) : SGG18, SG35

Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA) : E2
Cantități limitate PCA (IATA) : Y844
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA) : 5kg
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA) : 859
Cantitate netă max. PCA (IATA) : 15kg
Cantitate maximă CAO (IATA) : 50kg

Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN) : C6
Cantități limitate (ADN) : 1 kg
Cantități exceptate (ADN) : E2

Transport feroviar

Codul de clasificare (RID) : C6
Cantități limitate (RID) : 1kg
Cantități exceptate (RID) : E2
Categoría de transport (RID) : 2
Nr. de identificare a pericolului (RID) : 80

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Reglementări EU

Restricțiile următoare se aplică conform anexei XVII din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH):	
Cod de referință	Aplicabil la
3(b)	1-[2-[2-(3-metoxipropoxi)propoxi]etoxi]butan

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți

Conținutul de COV : 0 %
Alte informații, restricții și dispoziții legale : Regulamentul (CE) nr. 648/2004 din 31 martie 2004 privind detergenții. Se vor avea în vedere restricțiile de angajare pentru tineri.

Regulamentul privind detergenții (648/2004/CE): Etichetarea conținutului:	
Componentă	%
agenți de înălbire pe bază de oxigen	5-<15%
fosfonați, policarboxilați, agenți tensioactivi neionici	<5%
enzime	

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

ProteClean Green+

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare:			
Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
	Revizuirea generală		
1.4	Număr pentru apeluri de urgență	Modificat	

Abrevieri și acronime:	
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ATE	Estimare a toxicității acute
BCF	Factor de bioconcentrație
CLP	Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
DNEL	Nivelul calculat fără efect
EC50	Concentrația mediană efectivă
IARC	Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
NOAEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OCDE	Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
FDS	Fișă cu Date de Securitate
STP	Stație de epurare
TLM	Limită de toleranță mediană
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative

Sursele de date : Indicațiile producătorului. Fișele cu date de securitate a furnizorilor. Agenția Europeană pentru Produse Chimice, <http://echa.europa.eu/>.

Serviciu care întocmește fișa tehnică: : 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

ProteClean Green+

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Persoană de contact : Julia Wack

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Met. Corr. 1	Corosiv pentru metale, categoria 1
Ox. Sol. 3	Solide oxidante, categoria 3
Resp. Sens. 1	Sensibilizarea căilor respiratorii, categoria 1
Skin Corr. 1A	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1A
Skin Corr. 1B	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii
H272	Poate agrava un incendiu; oxidant.
H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H334	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH208	Conține SUBTILISIN. Poate provoca o reacție alergică.

Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:		
Met. Corr. 1	H290	Metoda de calcul
Skin Corr. 1A	H314	Metoda de calcul
Eye Dam. 1	H318	Metoda de calcul

KFT SDS EU 00

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.