



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Táto karta bezpečnostných údajov (KBÚ) bola vytvorená v súlade s požiadavkami nariadenia (ES) č. 1907/2006 (najmä v súlade so zmenami uvedenými v nariadení Komisie (EÚ) 2020/878, ktoré sa vzťahujú na KBÚ) a nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Dátum vydania: 24-aug-2023

Dátum revízie: 24-aug-2023

Číslo revízie: 1

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor výrobku	C-20188660-002_RET_CLPR7_EUR_SAW
Názov výrobku	Jar Original All in One with Lemon scent - kapsuly do automatickej umývačky riadu
Forma výrobku	Zmes
Čistá látka/zmes	Zmes

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

Odporúčané použitie	Určené pre všeobecnú verejnosť
Neodporúčané použitie	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Hlavná skupina používateľov	Spotrebiteľské využitie: súkromné domácnosti (= verejnosť = spotrebiteľia)
Kategorie výrobku	Jednodávkový prípravok do umývačiek riadu
Kategória použitia	PC35 - produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ	Výrobca
Procter & Gamble, spol. s r. o., Einsteinova 24, 851 01 Bratislava, Slovenská republika tel.: +421 2 57 101 111; fax: +421 2 57 101 112	Belgium P&G Mechelen (Malines), Hombeeksesteenweg 323, B - 2800 Mechelen, Antwerpen, Belgium / Belgicko tel.: +32-15-455611; fax: +32-15-455615

Ak chcete získať ďalšie informácie, obráťte sa na

E-mailová adresa pgsds.im@pg.com

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách: tel.: +421 2 54 774 166; +421 911 166 066	Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava pracovisko: Nemocnica akad.L. Déreera, Kramáre Klinika pracovného lekárstva a toxikológie LF UK, SZU a UNB Limbová 5, 833 05 Bratislava tel.: +421 2 5477 4166; +421 911 166 066 e-mail: ntic@ntic.sk www.ntic.sk
--	--

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenie (ES) č. 1272/2008

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Kategória 1 - (H318)
--------------------------------------	----------------------

### 2.2. Prvky označovania



**Signálne slovo**

Nebezpečenstvo

**Výstražné upozornenia**

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí

**Bezpečnostné upozornenia - EU (§28, 1272/2008)**

P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí

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

Vypite malé množstvo vody na zriedenie toho, čo ste požili

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

P310 - Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára

EUH208 - Obsahuje Protease. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

**Informácie o vlastnostiach endokrinných disruptorov (rozvracovačov)**

Zmes neobsahuje žiadne látky na ktoré sa vzťahuje povinnosť deklarovať obsah &gt;0,1 %, ktoré by spadali do definície potvrdených endokrinných disruptorov podľa akéhokoľvek nariadenia EÚ.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.1. Látky**

Nevzťahuje sa

**3.2. Zmesi**

Chemický názov	Č. CAS	% hmotnostné	Registračné číslo REACH	Č. ES	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Špecifický koncentračný limit (SCL)	M-faktor	Faktor M (dlhodobý)
Sodium Carbonate	497-19-8	>30	01-2119485498-19	207-838-8	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide	15630-89-4	5 - 10	01-2119457268-30	239-707-6	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Eye Dam. 1 (H318) Ox. Sol. 3 (H272)	Eye Dam. 1 :: 25 % <=C<100 % Eye Irrit. 2 :: 7.5 % <=C<25 %	-	-
Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4)	3794-83-0	5 - 10	01-2119647955-23	223-267-7	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Eye Irrit. 2 (H319)	Eye Irrit. 2 :: 30 % <=C<100 %	-	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega.-hydroxy- (Alfonic TDA-7) / Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched (Marlipal O 13/70)	69011-36-5	1 - 5	K dispozícii nie sú žiadne údaje	-	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-
PPG/PEG/PPG-3/14.5/16 Propylheptyl Ether	166736-08-9	1 - 5	K dispozícii nie sú žiadne údaje	605-450-7	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-

Protease	9014-01-1	0 - 1	01- 2119480434- 38	232-752-2	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Dam. 1 (H318) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335)	-	-	-
----------	-----------	-------	--------------------------	-----------	--	---	---	---

**Úplný text H-viet a EUH-viet: pozrite oddiel 16****Odhad akútnej toxicity****Nie sú k dispozícii žiadne informácie**

Tento výrobok neobsahuje kandidátske látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy v koncentrácii  $\geq 0,1\%$  (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 59).

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné odporúčania**

Je potrebná okamžitá lekárska starostlivosť. Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.

**Inhalácia**

PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte na čerstvý vzduch a uložte odдыхovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie. (Pri výskyte symptómov zavolajte lekára).

**Kontakt s očami**

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

**Kontakt s pokožkou**

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Odstráňte a izolujte kontaminovaný odev a obuv. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. Prerušite používanie výrobku.

**Požitie**

PO POŽITÍ: Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite zavolajte lekára alebo NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM. Vypite malé množstvo vody na zriedenie toho, čo ste požili.

**Osobné ochranné pomôcky pre poskytovateľov prvej pomoci**

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Použite osobný ochranný odev (pozrite si oddiel 8).

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené****Symptómy**

Kašľanie a/alebo dýchavičnosť. Začervenanie. Opuch tkaniva. Svrbenie. Kýchanie. Suchosť. Bolesť. Rozmazané videnie. Požitie môže spôsobiť gastrointestinálne podráždenie, nevoľnosť, vracanie a hnačku. Nadmerná sekrécia.

**4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania****Poznámka pre lekárov**

Liečte symptomaticky.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Hasiaci prášok. Pena odolná voči alkoholu. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Nerozptyľujte uniknutý materiál prúdom tlakovej vody.

**5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi****Konkrétne ohrozenia vyplývajúce z chemickej látky**

Žiadne konkrétne.

**5.3. Pokyny pre požiarnikov**

**Špeciálne ochranné pomôcky pre hasičov** Hasiči by mali používať samostatný dýchací prístroj a zásahový oblek. Používajte osobné ochranné pomôcky.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

**Osobné bezpečnostné opatrenia** Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

**Iné informácie** Pozrite ochranné opatrenia uvedené v oddieloch 7 a 8.

**Pre osoby zasahujúce v núdzových situáciách** Použite osobnú ochranu odporúčanú v oddiele 8.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

**Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Ďalšie ekologické informácie nájdete v oddiele 12.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

**Spôsoby zamedzenia šírenia** Absorbovanú látku umiestnite do zatvárateľných nádob.

**Spôsoby sanácie** Úniky malých množstiev tuhého materiálu: spláchnite vodou. Veľký únik: uniknutú tuhú látku umiestnite do zatvárateľných nádob. Tento materiál a príslušná nádoba sa musí zlikvidovať bezpečným spôsobom v súlade s miestnou legislatívou.

**Prevenca sekundárnych nebezpečenstiev** Dôkladne vyčistite kontaminované objekty a plochy a dodržujte pritom predpisy týkajúce sa životného prostredia.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

**Odkaz na iné oddiely** Ďalšie informácie nájdete v oddiele 8. Ďalšie informácie nájdete v oddiele 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

**Rady týkajúce sa bezpečného zaobchádzania** Zabráňte kontaktu s pokožkou. Zabráňte kontaktu s očami. Používajte osobné ochranné pomôcky. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

**Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny** Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

**Podmienky skladovania** Uchovávajte/skladujte len v pôvodnom obale. Uchovávajte tesne uzavreté na suchom a chladnom mieste. Uchovávajte mimo dosahu tepla.

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

**Špecifické použitie**

Čistiace/pracie prostriedky a aditíva.

**Opatrenia manažmentu rizík (RMM)** Potrebné informácie sú uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre**

**Limity expozície**

Chemický názov	Európska únia	Rakúsko	Belgicko	Bulharsko	Chorvátsko
Protease	-	-	-	-	TWA: 0.00004 mg/m <sup>3</sup> * Respiratory Sensitisation
Chemický názov	Cyprus	Česká republika	Dánsko	Estónsko	Fínsko
Sodium Carbonate	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Protease	-	-	Ceiling: 0.00006	TWA: 1 glycine	-

			mg/m <sup>3</sup>	unit/m <sup>3</sup> STEL: 3 glycine unit/m <sup>3</sup>	
Chemický názov	Francúzsko	Nemecko	Germany DFG	Grécko	Maďarsko
Protease	-	-	respiratory sensitizer	-	-
Chemický názov	Írsko	Taliansko	Taliansko REL	Lotyšsko	Litva
Protease	TWA: 0.00006 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.00006 mg/m <sup>3</sup> Sensitizer	-	Ceiling: 0.00006 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Chemický názov	Portugalsko	Rumunsko	Slovenská republika	Slovinsko	Španielsko
Sodium Carbonate	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Protease	Ceiling: 0.00006 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	STEL: 0.00006 mg/m <sup>3</sup> sensitizer
Chemický názov	Švédsko	Švajčiarsko	Spojené kráľovstvo	Izrael - limity expozičie pri práci - TWA's	Turecko
Protease	NGV: 1 glycine unit/m <sup>3</sup> Bindande KGV: 3 glycine unit/m <sup>3</sup> Sensitizer	STEL: 0.00006 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.00004 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.00012 mg/m <sup>3</sup> Sen+	-	-

#### Biologické expozičné limity v pracovnom prostredí

Tento výrobok v stave, v ktorom sa dodáva, neobsahuje žiadne nebezpečné látky s biologickými limitmi stanovenými regulačnými orgánmi s právomocou pre danú oblasť.

#### Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

Dlhodobá

Chemický názov	Pracovník - dermálna, dlhodobá - systémová	Pracovník – inhalačná, dlhodobá – systémová	Pracovník – dermálna, dlhodobá – lokálna	Pracovník – inhalačná, dlhodobá – lokálna
Sodium Carbonate	-	-	-	10 mg/m <sup>3</sup>
Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide	-	-	12.8 mg/cm <sup>2</sup>	5 mg/m <sup>3</sup>
Phosphonic acid, P,P'-(1- hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4)	48 mg/kg bw/day	16.9 mg/m <sup>3</sup>	-	10 mg/m <sup>3</sup>
Protease	-	-	-	0 mg/m <sup>3</sup>

Chemický názov	Spotrebiteľ – orálna, dlhodobá – lokálna	Spotrebiteľ – inhalačná, dlhodobá – lokálna a systémová	Spotrebiteľ – dermálna, dlhodobá – lokálna a systémová
Sodium Carbonate	-	5 mg/m <sup>3</sup>	-
Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide	-	-	6.4 mg/cm <sup>2</sup>
Phosphonic acid, P,P'-(1- hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4)	-	10 mg/m <sup>3</sup>	-
Protease	-	0 mg/m <sup>3</sup>	-

Chemický názov	Spotrebiteľ – orálna, dlhodobá – systémová	Spotrebiteľ – inhalačná, dlhodobá – systémová	Spotrebiteľ – dermálna, dlhodobá – systémová
Phosphonic acid, P,P'-(1- hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4)	2.4 mg/kg bw	4.2 mg/m <sup>3</sup>	24 mg/kg bw/day
Protease	2.86 mg/kg bw	-	-

**Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)**

Krátkodobá.

Chemický názov	Pracovník – dermálna, krátkodobá – systémová	Pracovník – inhalačná, krátkodobá – systémová	Pracovník – dermálna, krátkodobá – lokálna	Pracovník – inhalačná, krátkodobá – lokálna
Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide	-	-	12.8 mg/cm <sup>2</sup>	12.8 mg/cm <sup>2</sup>
Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4)	-	-	-	10 mg/m <sup>3</sup>

Chemický názov	Spotrebiteľ – inhalačná, krátkodobá – lokálna	Spotrebiteľ – dermálna, krátkodobá – lokálna
Sodium Carbonate	10 mg/m <sup>3</sup>	-
Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide	-	6.4 mg/cm <sup>2</sup>
Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4)	10 mg/m <sup>3</sup>	-

Chemický názov	Spotrebiteľ – orálna, krátkodobá – systémová	Spotrebiteľ – inhalačná, krátkodobá – systémová	Spotrebiteľ – dermálna, krátkodobá – lokálna a systémová
Protease	17.28 mg/kg bw	-	-

**Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Chemický názov	Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie
Sodium Carbonate	žiadne údaje; neočakáva sa toxicita	žiadne údaje; neočakáva sa toxicita	žiadne údaje; neočakáva sa toxicita
Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide	0.035 mg/L	0.035 mg/L	0.035 mg/L
Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4)	0.096 mg/L	0.01 mg/L	-
Protease	0.002 mg/L	0 mg/L	0.001 mg/L

Chemický názov	Sladkovodný sediment	Morský sediment	Čistiareň odpadových vôd	Pôdne	Vzduch	Orálna
Sodium Carbonate	žiadne údaje; neočakáva sa toxicita	žiadne údaje; neočakáva sa toxicita	žiadne údaje; neočakáva sa toxicita	žiadne údaje; neočakáva sa toxicita	-	-
Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide	-	-	16.24 mg/L	-	-	-
Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4)	193 mg/kg dwt	19.3 mg/kg dwt	58 mg/L	14 mg/kg dwt	-	-
Protease	-	-	65 mg/L	0.568 mg/kg dwt	-	-

**8.2. Kontroly expozície****Osobné ochranné pomôcky****Ochrana očí/tváre**

Používajte ochranné okuliare s bočnými štítkami (alebo tesne priliehajúce ochranné okuliare).

**Ochrana pokožky a tela**

Nie sú potrebné žiadne osobitné ochranné pomôcky.

**Ochrana dýchacích ciest**

Pri normálnych podmienkach použitia nie sú potrebné žiadne ochranné prostriedky. Ak dôjde k prekročeniu limitov expozície alebo ak sa objaví podráždenie, môže byť potrebné vetranie a evakuácia.

<b>Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny</b>	Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
<b>Kontroly environmentálnej expozície</b>	Zabráňte úniku neriedeného výrobku do povrchových vôd.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

<b>Skupenstvo</b>	Tuhá látka
<b>Vzhľad</b>	dvojzložková kapsule: prášok s farebnými časticami a tekutou vrchnou časťou
<b>Farba</b>	sfarbený
<b>Zápach</b>	Prijemný
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Nevzťahuje sa

#### Vlastnosť

#### Hodnoty

#### Poznámky • Metóda

<b>Teplota topenia / teplota tuhnutia</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu
<b>Počiatková teplota varu a destilačný rozsah</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu
<b>Horľavosť</b>		Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre pevné formy produktu
<b>Medza zápalnosti na vzduchu</b>		Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre tekuté formy produktu
<b>Horná medza horľavosti alebo výbušnosti</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu K dispozícii nie sú žiadne údaje
<b>Dolná medza horľavosti alebo výbušnosti</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
<b>Teplota vzplanutia</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu
<b>Teplota samovznietenia</b>	> 75 °C	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre pevné formy produktu
<b>Teplota rozkladu</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Skúška UN H.1: Skúška SADT USA Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu
<b>Hodnota pH</b>	10	Kvapalina 6 - 8.5 Nevzťahuje sa
<b>Kinematická viskozita</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
<b>Rozpusťnosť vo vode</b>	Rozpusťný vo vode	
<b>Rozpusťnosť (rozpusťnosti)</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu
<b>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu
<b>Tlak pár</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre pevné formy produktu
<b>Relatívna hustota</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu
<b>Relatívna hustota pár</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre pevné formy produktu
<b>Vlastnosti častíc</b>		Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu
<b>Veľkosť častíc</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
<b>Distribúcia veľkosti častíc</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	

### 9.2. Iné informácie

#### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzického nebezpečenstva

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

**9.2.2. Iné bezpečnostné charakteristiky**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

**Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**10.2. Chemická stabilita**

**Stabilita** Stabilné za normálnych podmienok.

**Údaje o výbušnosti**

**Citlivosť na mechanický náraz** Žiadny.

**Citlivosť na statický výboj** Žiadny.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

**Možnosť nebezpečných reakcií** Pri bežnom spracovaní žiadne.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

**Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Na základe poskytnutých informácií žiadne nie sú známe.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

**Nekompatibilné materiály** Na základe poskytnutých informácií žiadne nie sú známe.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

**Nebezpečné produkty rozkladu** Na základe poskytnutých informácií žiadne nie sú známe.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Informácie o pravdepodobných cestách expozície****Informácie o produkte**

**Inhalácia** Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii.

**Kontakt s očami** Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže spôsobiť nevratné poškodenie očí.

**Kontakt s pokožkou** Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Môže spôsobiť podráždenie.

**Požitie** Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Požitie môže spôsobiť gastrointestinálne podráždenie, nevoľnosť, vracanie a hnačku.

**Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami**

**Symptómy** Začervenanie. Pálenie. Môže spôsobiť oslepnutie.

**Numerické miery toxicity**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

**Akútna toxicita****Informácie o zložkách**

Chemický názov	Orálna LD50	Dermálna LD50	Inhalačná LC50
Sodium Carbonate	2800 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	= 2300 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 2 h
Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide	893 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	-



Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4)	= 990 mg/kg (Rat)	5001 mg/kg (RABBIT)	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega.-hydroxy- (Alfonic TDA-7) / Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched (Marlipal O 13/70)	> 2000 mg/kg (Rat)	= 5960 mg/kg (Rabbit)	> 1.6 mg/ (Rat) 4 h
Protease	1800 mg/kg (RAT)	-	-

Chemický názov	Karcinogenita	Druh	Poškodenie oka	Druh	Vývojová toxicita	Druh	Mutagenita	Druh
Sodium Carbonate	-	-	OECD 405	-	-	-	-	-
Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4)	-	-	OECD 405	-	-	-	-	-
Protease	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-

Chemický názov	Reprodukčná toxicita	Druh	Žieravosť/dráždivosť pre kožu	Druh	Senzibilizácia	Druh
Protease	-	-	Y (OECD 404)	-	Y	-

Chemický názov	Kožná senzibilizácia	Druh	STOT - jednorazová expozícia	Cieľové orgány	Druh	STOT - opakovaná expozícia	Cieľové orgány	Druh	Aspiračná nebezpečnosť
Protease	-	-	(Y)	-	-	-	-	-	-

### **Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície**

**Žieravosť/dráždivosť pre kožu** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Riziko vážneho poškodenia očí.

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Mutagenita zárodočných buniek** Žiadne známe.

**Karcinogenita** Žiadne známe.

**Reprodukčná toxicita** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**STOT - jednorazová expozícia** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**STOT - opakovaná expozícia** Žiadne známe.

**Aspiračná nebezpečnosť** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### **11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**

#### **11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvračačov)**

**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvračačov)** Zmes neobsahuje žiadne látky na ktoré sa vzťahuje povinnosť deklarovať obsah >0,1 %, ktoré by spadali do definície potvrdených endokrinných disruptorov podľa akéhokoľvek nariadenia EÚ.

### 11.2.2. Iné informácie Iné nepriaznivé účinky

Žiadne známe.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

#### Ekotoxicita

Žiadne známe nežiaduce účinky na funkciu čističiek odpadových vôd za normálnych podmienok použitia podľa odporúčania.

Chemický názov	Riasy/vodné rastliny	Ryby	Toxicita pre mikroorganizmy	Kôrovce
Sodium Carbonate	101 mg/L (algae, various)	300 mg/L (Lepomis macrochirus; 96 h)	-	215 mg/L (Ceriodaphnia sp.; 48 h)
Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide	-	70.7 mg/L (Pimephales promelas; 48 h)	-	4.9 mg/ (Daphnia pulex; 48 h)
Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4)	-	>= 200 mg/L (OECD 204; Oncorhynchus mykiss; 72 h)	251 mg/L (IC0; DIN 38412-8; Photobacterium phosphoreum; 0.5 h)	754 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Protease	1.58 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)	15.6 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	-	0.327 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)

#### Chronická toxicita

Chemický názov	Toxicita pre riasy	Toxicita pre ryby	Toxicita pre dafnie a ďalšie vodné bezstavovce	Toxicita pre mikroorganizmy	Toxicita pre iné organizmy
Sodium Carbonate	100 mg/L (algae, various)	-	-	-	-
Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide	-	-	2 mg/L (Daphnia pulex; 2 d)	-	-
Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4)	-	60 mg/L (OECD 204; Oncorhynchus mykiss; 14 d)	9.63 mg/L (EPA 66013-75-009; Daphnia magna; 28 d)	(200 mg/L (anaerobic sludge; 11 d))	286 (11 d)
Protease	0.042 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)	0.15 mg/L (OECD 210; Pimephales promelas; 32 d)	1.14 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 0.875 d)	-	-

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

#### Perzistencia a degradovateľnosť

Chemický názov	Skúška ľahkej biologickej odbúrateľnosti (OECD 301)	Abiotická degradačná hydrolýza	Abiotická degradačná fotolýza	Biologická odbúrateľnosť
Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4)	22.9 % (ISO 5815; O2 consumption; 28 d)	-	-	0.3 (70 d)
Protease	102 % (EPA OPPTS 835.3110; CO2 evolution; 29 d)	-	-	-

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

#### Bioakumulácia

#### Informácie o zložkách

Chemický názov	Rozdeľovací koeficient
Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4)	-3
Protease	-3.1

Chemický názov	Rozdeľovací koeficient v systéme oktanol / voda	Biokoncentračný faktor (BCF)
Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4)	-3 (OECD 107)	71
Protease	-1.3 (OECD 107)	-

**12.4. Mobilita v pôde****Mobilita v pôde**

Chemický názov	log Koc
Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4)	16610

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

**Posúdenie PBT a vPvB** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Chemický názov	Posúdenie PBT a vPvB
Sodium Carbonate	Látka nie je PBT/vPvB
Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide	Látka nie je PBT/vPvB
Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4)	Látka nie je PBT/vPvB
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega.-hydroxy- (Alfonic TDA-7) / Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched (Marlipal O 13/70)	Látka nie je PBT/vPvB
Protease	Látka nie je PBT/vPvB

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)** Zmes neobsahuje žiadne látky na ktoré sa vzťahuje povinnosť deklarovať obsah >0,1 %, ktoré by spadali do definície potvrdených endokrinných disruptorov podľa akéhokolvek nariadenia EÚ.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky****ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu**

**Odpad zo zvyškov/nepoužitých produktov** Ďalej uvedené kódy odpadov a označenia odpadov sú v súlade s Európskym katalógom odpadov. Odpad sa musí dodať do schválenej spoločnosti likvidujúcej odpady. Odpad sa musí uchovávať oddelene od iných typov odpadu až do svojej likvidácie. Nehádzte odpadový produkt do kanalizácie. Všade, kde je to možné, dajte prednosť recyklácii pred uložením na skládku alebo spálením. Prázdne, nevyčistené obaly vyžadujú rovnaké opatrenia pri likvidácii ako naplnené obaly. Pre nakladanie s odpadom si pozrite opatrenia popísané v oddiele 8. Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

**Kontaminované obaly** Prázdne nádoby nepoužívajte opakovane.

**Kódy odpadov/označenie odpadov podľa EWC/AVV** 20 01 29\* - detergenty obsahujúce nebezpečné látky  
15 01 10\* - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****IATA**

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo** Nie je regulované číslo
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN** Nie je regulované OSN
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu** Nie je regulované
- 14.4 Obalová skupina** Nie je regulované
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie** Nevzťahuje sa
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

**IMDG**

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo Nie je regulované číslo
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN Nie je regulované OSN
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu Nie je regulované
- 14.4 Obalová skupina Nie je regulované
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie Nevzťahuje sa
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa
- 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO Nie sú k dispozícii žiadne informácie

**RID**

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo Nie je regulované číslo
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN Nie je regulované OSN
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu Nie je regulované
- 14.4 Obalová skupina Nie je regulované
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie Nevzťahuje sa
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa
- Osobitné ustanovenia Žiadny

**ADR**

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo Nie je regulované číslo
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN Nie je regulované OSN
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu Nie je regulované
- 14.4 Obalová skupina Nie je regulované
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie Nevzťahuje sa
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa
- Osobitné ustanovenia Žiadny

**ADN**

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo Nie je relevantné číslo
- 14.2 Rozšírený správny názov pre prepravu Nie je regulované
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu Nie sú k dispozícii žiadne informácie
- 14.4 Obalová skupina Nie je relevantné
- 14.5 Látka znečisťujúca more Nie je regulované

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Národné predpisy****Nemecko**

Trieda ohrozenia vôd (WGK) očividne ohrozujúce vodu (WGK 2)

**Holandsko**

**Poľsko**

Announcement of the Speaker of the Sejm of the Republic of Poland of 13 April 2018 regarding the publication of a uniform text of the Act - Labor Code (Journal of Laws 2018, item 917, as amended). Announcement of the Speaker of the Sejm of the Republic of Poland of March 15, 2019 regarding the publication of a uniform text of the Act on Waste (Journal of Laws 2019 item 701, as amended). Regulation of the Minister of Development of 7 July 2016, repealing the Regulation on specific requirements for certain products due to their negative environmental impact (Journal of Laws of 2016, item 1099, as amended). Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of June 12, 2018 regarding the highest permissible concentrations and intensities of factors harmful to health in the work environment (Journal of Laws of 2018, item 1286 with subsequent amendments).

**Európska únia**

Upozorňujeme na smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.

**Povolenia a obmedzenia použitia:**

Tento výrobok obsahuje jednu alebo viacero látok podliehajúcich obmedzeniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XVII)

Nariadenie (ES) č. 648/2004 (nariadenie o detergentoch) Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie pre zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP] Nariadenie o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (ES 1907/2006)

Chemický názov	Látka obmedzená podľa prílohy XVII nariadenia REACH	Látka podliehajúca povoleniu podľa prílohy XIV nariadenia REACH
Sodium Carbonate	75.	-
Protease	75.	-

**Perzistentné organické znečisťujúce látky**

Nevzťahuje sa

**Nariadenie o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu (ES) č. 1005/2009**

Nevzťahuje sa

**Nariadenie o biocídnych výrobkoch (EÚ) č. 528/2012 (BPR)****Odporúčania CESIO**

Tenzidy obsiahnuté v tomto prípravku spĺňajú kritériá biologickej odbúrateľnosti podľa nariadenia (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Údaje, z ktorých vychádza toto tvrdenie, sú k dispozícii kompetentným orgánom členských štátov a budú im poskytnuté na priamu žiadosť alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

**Správa o chemickej bezpečnosti** Pre túto zmes sa neuskutočnilo žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti podľa nariadenia REACH.

**ODDIEL 16: Iné informácie****Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov****Úplný text H-viet uvedených v oddiele 3**

H272 - Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo

H302 - Škodlivý po požití

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

**Legenda**

SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy podliehajúce povoleniu:

**Legenda Oddiel 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**

TWA	TWA (časovo vážený priemer)	STEL	STEL (hraničné hodnoty krátkodobého vystavenia)
Strop	Maximálna prípustná hodnota	Sk*	Označenie rizika absorpcie cez kožu

Postup klasifikácie	
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Použitá metóda
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Spôsob výpočtu

**Dátum vydania:** 24-aug-2023

**Dátum revízie:** 24-aug-2023

**Ďalšie informácie:** Soli uvedené v oddiele 3 bez registračného čísla REACH sú vyňaté na základe Prílohy V.

Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006.

#### Obmedzenie zodpovednosti

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia a informácií k dátumu tejto publikácie. Poskytnuté informácie sú určené len na orientáciu pri bezpečnej manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, doprave, likvidácii a únikoch a nemajú sa považovať za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú len tejto konkrétnej označenej látky a nemusia sa vzťahovať na takú látku pri použití v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.

Táto karta bezpečnostných údajov (KBÚ) bola vytvorená v súlade s požiadavkami nariadenia (ES) č. 1907/2006 (najmä v súlade so zmenami uvedenými v nariadení Komisie (EÚ) 2020/878, ktoré sa vzťahujú na karty bezpečnostných údajov) a nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

**Koniec karty bezpečnostných údajov**