

**ODDIEL 1: Identifikácia látky / zmesi a spoločnosti / podniku****1.1. Identifikátor produktu**

Forma produktu	: Zmes
Obchodný názov / Označenie	: Jar Platinum All in One Lemon - kapsuly do automatickej umývačky riadu
Výrobný kód	: PA00210830 / 91093057
Skupina produktov	: Obchodný produkt

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****1.2.1. Relevantné identifikované použitia**

Určené pre širokú verejnosť	
Kategória hlavného použitia	: Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia)
Funkcia alebo kategória použitia	: Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)

**1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

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

E-mail: pgsds.im@pg.com

**1.4. Núdzové telefónne číslo**

Číslo pohotovosti : Toxikologické informačné centrum +421 2 5477 4166

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Eye Dam. 1 H318

Úplné znenie H-viet a klasifikačných kategórií: pozri kapitolu 16

**Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie**

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii

**2.2. Prvky označovania****Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Výstražné piktogramy [CLP] :



Výstražné slovo [CLP] : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia [CLP] : H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia [CLP] : 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.  
P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.

P280 - Noste ochranné okuliare.

P310 - Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára.

P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

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

Vypite malé množstvo vody na zriedenie toho, čo ste požili.

EUH vety : EUH208 - Obsahuje Protease. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Iné nebezpečenstvá neprispievajúce ku klasifikácii : Výrobok neobsahuje žiadne PBT, vPvB zložky.

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

Nerelevantné

# Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

## 3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Sodium Carbonate	(č. CAS) 497-19-8 (č.v ES) 207-838-8 (č. Indexu) 011-005-00-2 (REACH čís) 01-2119485498-19	10 - 20	Eye Irrit. 2, H319
Sodium Carbonate Peroxide	(č. CAS) 15630-89-4 (č.v ES) 239-707-6 (REACH čís) 01-2119457268-30	10 - 20	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
Trideceth-n	(č. CAS) 69011-36-5 (č.v ES) Polymer	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
PEG/PPG-10/2 Propylheptyl Ether	(č. CAS) 166736-08-9 (č.v ES) Polymer	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Zinc hydroxy carbonate	(č. CAS) 51839-25-9 (REACH čís) 01-2119474697-20	< 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Protease	(č. CAS) 9014-01-1 (č.v ES) 232-752-2 (REACH čís) 01-2119480434-38	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

Úplné znenie H-viet: pozri oddiel 16

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody. Ihneď odstráňte / vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. Prestaňte používať výrobok.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte 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.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Vypite malé množstvo vody na zriedenie toho, čo ste požili. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy/poranenia po vdýchnutí : Kašeľ. Kýchanie.
- Symptómy/poranenia po kontakte s pokožkou : Začervenanie. Opuch. Suchosť. Svrbenie.
- Symptómy/poranenia po očnom kontakte : Silná bolesť. Začervenanie. Opuch. Zahmlené videnie.
- Symptómy/poranenia po požití : Podráždenie ústnej sliznice alebo gastrointestinálneho traktu. Nevoľnosť. Vracanie. Nadmerná sekrécia. Hnačka.

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

Pozri oddiel 4.1.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : suchý chemický prášok, pena rezistentná voči alkoholu, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečenstvo požiaru : Žiadne riziko požiaru. Nie je horľavý.
- Nebezpečenstvo výbuchu : Výrobok nie je výbušný.
- Reaktivita : Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

- Protipožiarne opatrenia : Nie sú požadované špecifické pokyny na hasenie požiaru.
- Ochrana pri hasení požiaru : V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.

## 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 prostriedky : Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár.

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné prostriedky : Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár.

# Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

## 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Výrobok končí po použití v kanalizačnej sieti. Zabráňte priamemu znečisteniu pôdy a vody. Zabráňte vyliatiu výrobku do kanalizačnej siete.

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

Pre zadržiavanie : Naberte absorbovanú látku do uzatváracích nádob.  
Čistiace procesy : Veľké množstvo rozliateho materiálu: naberte pevný rozsypaný materiál do uzatváracích nádob. Malé množstvá pevného rozsypaného materiálu: spláchnite vodou. Tento materiál a jeho nádoba sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom a podľa miestnej legislatívy.  
Iné informácie : Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

## 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiely 8 a 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabráňte kontaktu s očami. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Zabráňte víreniu prachu. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.

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

Podmienky skladovania : Skladujte v pôvodnej nádobe. Pozri oddiel 10.  
Nekompatibilné produkty : Pozri oddiel 10.  
Nekompatibilné materiály : Pozri oddiel 10.  
Pokyny k spoločnému skladovaniu : Nerelevantné.  
Skladový priestor : Skladujte na chladnom mieste. Skladujte na suchom mieste. Skladujte mimo tepla.

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

Pozri oddiel 1.2.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### 8.1.1. Vnútroštátne medzné hodnoty

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii

#### 8.1.2. Postupy monitorovania: DNELS, DMELS, PNECS, OEL

<b>Sodium Carbonate (497-19-8)</b>	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	10 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Sodium Carbonate Peroxide (15630-89-4)</b>	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Akútna - lokálne účinky, kožná	12.8 mg/cm <sup>2</sup>
Dlhodobá - lokálne účinky, kožný	12.8 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	5 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Akútna - lokálne účinky, kožná	6.4 mg/cm <sup>2</sup>
Dlhodobá - lokálne účinky, kožný	6.4 mg/cm <sup>2</sup>
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0.035 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0.035 mg/l
PNEC aqua (prerušený, sladkej vody)	0.035 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	16.24 mg/l
<b>Protease (9014-01-1)</b>	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Akútna - lokálne účinky, kožná	0.2 % v zmesi
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	0.00006 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	0.00006 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Akútna - systémové účinky, ústna	3.6 mg/kg telesnej hmotnosti
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	1.8 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	0.000015 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	0.000015 mg/m <sup>3</sup>

# Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

<b>Protease (9014-01-1)</b>	
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0.0017 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0.00017 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	0.0009 mg/l
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	0.568 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	65 mg/l
<b>Zinc hydroxy carbonate (51839-25-9)</b>	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	83 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	5 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	0.83 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	2.5 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	83 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0.0206 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0.0061 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	117.8 mg/kg dwt
PNEC sediment (morskej vody)	56.5 mg/kg dwt
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	35.6 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	0.1 mg/l

## 8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie : Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia

Osobné ochranné pomôcky sa vyžadujú len v prípade profesionálneho použitia alebo pri veľkých baleniach (nie pri domácich baleniach). Pri spotrebiteľskom použití dodržiavajte odporúčanie uvedené na etikete výrobku.

Ochrana očí : Použite ochranu očí a tváre.

Ochrana pokožky a očí : Nerelevantné.

Ochrana dýchacích ciest : Nerelevantné.

Ochrana pred tepelným nebezpečenstvom : Nerelevantné.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte preniknutiu nezriedeného produktu do povrchových vôd.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Vlastnosť	Hodnota	Jednotka	Testovacia metóda / Poznámky
Vzhľad	dvojzložkové vrečko: strakatý prášok s tekutou vrchnou vrstvou		
Skupenstvo	tuhé		
Farba	zafarbená		
Zápach	prijemný (vôňa)		
Prahová hodnota zápachu		ppm	Zápach vnímaný v typických podmienkach použitia
pH	<= 5 - 11		
Bod tavenia / oblasť topenia		°C	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Bod tuhnutia			Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.

# Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Vlastnosť	Hodnota	Jednotka	Testovacia metóda / Poznámky
Bod varu	Nie sú k dispozícii žiadne dáta.		
Bod vzplanutia	Nie sú k dispozícii žiadne dáta.		
Relatívna rýchlosť odpariteľnosti v porovnaní s butylacetátom			Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Horľavosť (pevná látka, plyn)			Výrobok Výrobok nie je horľavý.
Medze výbušnosti		g/m <sup>3</sup>	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Tlak pár			Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Relatívna hustota	Nie sú k dispozícii žiadne dáta.		
Rozpustnosť	Rozpustný vo vode.		
Rozdeľovací koeficient; n-oktanol / voda (Log Pow)			Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre zmesi.
Teplota samovznietenia	73.9 - 74.7	°C	UN skúška H.1: Spojené štáty skúška SADT
Teplota rozkladu		°C	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Viskozita	Nie sú k dispozícii žiadne dáta.		
Explozívne vlastnosti	Nevzťahuje sa. Tento produkt nie je klasifikovaný ako výbušný, pretože neobsahuje žiadne látky s výbušnými vlastnosťami podľa nariadenia CLP (Článok 14 (2)).		
Oxidačné vlastnosti	Produkt je oxidačné činidlo.		

## 9.2. Iné informácie

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pozri oddiel 10.1 o reaktivite.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nepožadované pri bežných podmienkach použitia.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Nerelevantné.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne pri normálnom používaní.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

#### 11.1.1. Zmes

Akútna toxicita	Neklasifikovaný (*)
Leptanie/Dráždivosť pokožky	Neklasifikovaný (*)
Ťažké poškodenie / Dráždivosť očí	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Neklasifikovaný (*)
Mutagenita zárodočných buniek	Neklasifikovaný (*)
Karcerogenita	Neklasifikovaný (*)
Reprodukčná toxicita	Neklasifikovaný (*)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Neklasifikovaný (*)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Neklasifikovaný (*)
Aspiračná nebezpečnosť	Neklasifikovaný (*)

# Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

(\* ) Na základe dostupných údajov o látkach a/alebo o výrobku nie sú splnené kritériá klasifikácie výrobkov. Pozri oddiel 2 vo veci príslušnej klasifikácie nebezpečenstiev a oddiel 16 vo veci postupu klasifikácie.

## 11.1.2. Látky v zmesi

Akútna toxicita:

<b>Trideceth-n (69011-36-5)</b>	
LD50 orálne potkan	>300-2000 mg/kg bw
LD50 dermálne potkan	>2000 mg/kg bw
<b>PEG/PPG-10/2 Propylheptyl Ether (166736-08-9)</b>	
LD50 orálne potkan	>300-2000 mg/kg bw
<b>Sodium Carbonate (497-19-8)</b>	
LD50 orálne potkan	2800 mg/kg bw
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg bw (US EPA 16 CFR 1500.40)
<b>Sodium Carbonate Peroxide (15630-89-4)</b>	
LD50 orálne potkan	893 mg/kg bw (US EPA 1984)
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg bw (US EPA)
<b>Protease (9014-01-1)</b>	
LD50 orálne potkan	1800 mg/kg bw (//OECD 401)
<b>Zinc hydroxy carbonate (51839-25-9)</b>	
LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg bw (OECD 401)

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne

: Nie je známy žiaden škodlivý účinok na chod čističiek pri normálnom použití a s odporúčanými podmienkami. Výrobok sa nepovažuje za škodlivý pre vodné organizmy ani nespôsobuje dlhotrvajúce nežiaduce účinky v životnom prostredí.

<b>Trideceth-n (69011-36-5)</b>	
LC50 ryby 1	10 mg/l
EC50 Dafnia 1	10 mg/l
ErC50 (riasy )	10 mg/l
<b>Sodium Carbonate (497-19-8)</b>	
LC50 ryby 1	300 mg/l Lepomis macrochirus; 96 h
EC50 Dafnia 1	200 mg/l Ceriodaphnia sp.; 48 h
<b>Sodium Carbonate Peroxide (15630-89-4)</b>	
LC50 ryby 1	70.7 mg/l Pimephales promelas; 96 h
EC50 Dafnia 1	4.9 mg/l Daphnia pulex; 48 h
NOEC chronické pre riasy	2 mg/l
<b>Protease (9014-01-1)</b>	
LC50 ryby 1	8.2 mg/l OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h
EC50 Dafnia 1	0.17 mg/l OECD 202; Daphnia magna; 48 h
ErC50 (riasy )	0.83 mg/l OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h
NOEC chronická ryby	0.042 mg/l OECD 210; Pimephales promelas; 32 d
NOEC chronické pre riasy	0.019 mg/l OECD 211; Daphnia magna; 14 d
NOEC chronické pre riasy	0.317 mg/l OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d
<b>zinc hydroxy carbonate (51839-25-9)</b>	
LC50 ryby 1	0.112 mg/l ASTM, E-729-88; Thymallus arcticus
LC50 iné vodné organizmy 1	5.2 mg/l //OECD 209
EC50 Dafnia 1	0.131 mg/l //OECD 202; Daphnia magna
NOEC (chronická)	0.1 mg/l ISO DIS 9509

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

<b>Trideceth-n (69011-36-5)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Látka je biologicky rozložiteľná. Je nepravdepodobné, že pretrvá v životnom prostredí.
Biodegradácia	> 60 %
<b>Protease (9014-01-1)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biologicky zlikvidovateľné.
Biodegradácia	102 % CO <sub>2</sub> ; 29 d; OECD 301 B; > 60% (10 d)

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

# Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

<b>Sodium Carbonate (497-19-8)</b>	
Bioakumulačný potenciál	Nebolo stanovené.
<b>Sodium Carbonate Peroxide (15630-89-4)</b>	
Bioakumulačný potenciál	Nebolo stanovené.
<b>Protease (9014-01-1)</b>	
Log Pow	< -3.1
Bioakumulačný potenciál	Nepredpokladá sa bioakumulácia vzhľadom na nízky log Kow (log Kow < 4).
<b>Zinc hydroxy carbonate (51839-25-9)</b>	
Bioakumulačný potenciál	Bioaccumulative.

## 12.4. Mobilita v pôde

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledok vyšetrenia PBT vlastností	Výrobok neobsahuje žiadne PBT, vPvB zložky.
<b>Komponent</b>	
Sodium Carbonate (497-19-8)	PBT: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy vPvB: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy
Sodium Carbonate Peroxide (15630-89-4)	PBT: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy vPvB: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy
Protease (9014-01-1)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
zinc hydroxy carbonate (51839-25-9)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

## 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné informácie : Žiadne ďalšie účinky nie sú známe.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

- 13.1.1. Regionálne právne predpisy (odpad) : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.
- 13.1.2. Odporúčania pre zneškodnenie : Kódy odpadov/označenie odpadov uvedené nižšie sú v súlade s EWC. Odpad sa musí doručiť spoločnosti schválenej na likvidáciu odpadov. Odpad sa má do likvidácie udržiavať oddelene od iných typov odpadov. Odpadový výrobok nevyhadzujte do kanála. Ak je to možné, pred likvidáciou alebo spálením sa uprednostňuje recyklácia. Pri zaobchádzaní s odpadom si prečítajte opatrenia uvedené v oddieli 7. dodržiavať tie isté likvidačné opatrenia ako pri naplnenom obale.
- 13.1.3. Európsky katalógový kód pre odpady (CED) : 20 01 29\* - detergenty obsahujúce nebezpečné látky  
15 01 10\* - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1. Číslo OSN

Nerelevantné

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

Nerelevantné

### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nerelevantné

### 14.4. Obalová skupina

Nerelevantné

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nerelevantné

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nerelevantné

### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nerelevantné

## 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

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

# Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

CESIO - Odporúčanie

: Detergent(y) obsiahnuté v tomto prípravku spĺňa / jú kritériá biodegradovateľnosti, ako sú stanovené v Nariadení (EC) č. 648/2004 o detergentoch. Údaje na podporu tohto tvrdenia sa musia pre príslušné orgány udržiavať k dispozícii a budú im sprístupnené na ich priamu žiadosť alebo na žiadosť výrobcu detergentov.

Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia

: Zákonné nariadenie (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 týkajúce sa čistiacich prostriedkov: Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]. Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006.

## 15.1.2. Národné predpisy

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Chemická bezpečnosť sa nehodnotila

## ODDIEL 16: Iné informácie

### 16.1. Pokyny na zmenu

Pokyny na zmenu : Nerelevantné

### 16.2. Skratky a akronymy

LC50: letálna koncentrácia u 50 % testovanej populácie. LD50: letálna dávka u 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka). PBT: perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky. PNEC: odhad koncentrácií, pri ktorých nedochádza k nepriaznivým účinkom na životné prostredie. vPvB: vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne. DNEL: odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom. ATE: odhad akútnej toxicity. AND: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách. ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí. OEL: expozičný limit na pracovisku.

### 16.3. Klasifikácia a postup použitý pri odvodení klasifikácie pre zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Proces triedenia
Eye Dam. 1	Metóda výpočtu

### 16.4. Relevantné H-vety a výstražná upozornenia a / alebo bezpečnostná upozornenia, ktoré nie sú vypísané v úplnom znení v oddieloch 2 až 15

Acute Tox. 4 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie - kategória akútnej nebezpečnosti 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie - chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Ox. Sol. 3	Oxidujúce tuhé látky, kategória nebezpečnosti 3
Resp. Sens. 1	Senzibilizácia – respiračná, kategória nebezpečnosti 1
Skin Irrit. 2	leptanie/Dráždivosť pokožky Kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3, podráždenie dýchacích ciest
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.
EUH208	Obsahuje . Môže vyvolať alergickú reakciu.

### 16.5. Pokyny školenia

Za bežné podmienky použitia sa považuje použitie v súlade s pokynmi uvedenými na obale.

### 16.6. Ďalšie informácie

Soli uvedené v oddieli 3 bez registračného čísla REACH sú vyňaté na základe Prílohy V

SDS P&G CLP

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.