

**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              | : PA00206599 / 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      |   |
| Katégoria hlavného použitia      | : Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia)    |
| Funkcia alebo katégoria 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 vyhlásenia H a klasifikačných katégorií: pozri kapitolu 16

**Nežiaduce fyzikochémikálne 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 ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.<br>P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.<br>P280 - Noste ochranné okuliare.<br>P310 - Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.<br>P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.<br>P301+P330+P331 - PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.<br>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<br>(č.v ES) 207-838-8<br>(č. Indexu) 011-005-00-2<br>(REACH čís) 01-2119485498-19 | 10 - 20 | Eye Irrit. 2, H319   |
| Sodium Carbonate Peroxide       | (č. CAS) 15630-89-4<br>(č.v ES) 239-707-6<br>(REACH čís) 01-2119457268-30                           | 10 - 20 | Ox. Sol. 3, H272<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318  |
| Trideceth-n                     | (č. CAS) 69011-36-5<br>(č.v ES) Polymer   | 5 - 10  | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318  |
| PEG/PPG-10/2 Propylheptyl Ether | (č. CAS) 166736-08-9<br>(č.v ES) Polymer  | 1 - 5   | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319   |
| zinc hydroxy carbonate          | (č. CAS) 51839-25-9   | < 1     | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411   |
| Protease                        | (č. CAS) 9014-01-1<br>(č.v ES) 232-752-2<br>(REACH čís) 01-2119480434-38                            | < 1     | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Resp. Sens. 1, H334<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

Úplné znenie viet H: 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 Voda. 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 časť 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 časť 10.  
Nekompatibilné produkty : Pozri časť 10.  
Nekompatibilné materiály : Pozri časť 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 časť 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 (prerušovaný, 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

| Protease (9014-01-1)                  |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| 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         |

## 8.2. Kontroly expozície

- 8.2.1. Prímerané technické zabezpečenie : Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii
- 8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia
- 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  | dvojitková kapsule: prášok s farebnými časticami s tekutou vrchnou časťou |                  |   |
| Skupenstvo  | tuhé  |                  |   |
| Farba   | zafarbená   |                  |   |
| Zápach  | prijemný (vôňa)   |                  |   |
| Prahová hodnota zápachu                                       |   | ppm              | Zápach vnímaný v typických podmienkach použitia   |
| pH  |   |                  | tuhý: 10 – 11<br>kvapalný: 6 – 8.5  |
| 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. |
| 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  |

# Karta bezpečnostných údajov

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

| Vlastnosť             | Hodnota   | Jednotka | Testovacia metóda/Poznámky  |
|-----------------------|---|----------|---|
| 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 časť 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 (*)             |
| Karcero-genita   | 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 (*)             |

(\*) 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.

# Karta bezpečnostných údajov

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

## 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)              |

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Žiadne známe nežiaduce účinky na funkciu čističiek odpadových vôd za normálnych podmienok použitia podľa odporúčania. 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 <i>Lepomis macrochirus</i> ; 96 h                        |
| EC50 Dafnia 1                                 | 200 mg/l <i>Ceriodaphnia</i> sp.; 48 h                            |
| <b>Sodium Carbonate Peroxide (15630-89-4)</b> |   |
| LC50 ryby 1                                   | 70.7 mg/l <i>Pimephales promelas</i> ; 96 h                       |
| EC50 Dafnia 1                                 | 4.9 mg/l <i>Daphnia pulex</i> ; 48 h                              |
| NOEC chronické pre riasy                      | 2 mg/l  |
| <b>Protease (9014-01-1)</b>                   |   |
| LC50 ryby 1                                   | 8.2 mg/l OECD 203; <i>Oncorhynchus mykiss</i> ; 96 h              |
| LC50 iné vodné organizmy 1                    | 1000 mg/l   |
| EC50 Dafnia 1                                 | 0.17 mg/l OECD 202; <i>Daphnia magna</i> ; 48 h                   |
| ErC50 (riasy )                                | 0.83 mg/l OECD 201; <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ; 72 h |
| NOEC chronická ryby                           | 0.042 mg/l OECD 210; <i>Pimephales promelas</i> ; 32 d            |
| NOEC chronické pre riasy                      | 0.019 mg/l OECD 211; <i>Daphnia magna</i> ; 14 d                  |
| NOEC chronické pre riasy                      | 0.317 mg/l OECD 201; <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ; 3 d |

### 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

| <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>                   |   |
| Bioakumulačný potenciál                       | Nepredpokladá sa bioakumulácia vzhľadom na nízky log Kow (log Kow < 4). |

### 12.4. Mobilita v pôde

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii

# Karta bezpečnostných údajov

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

## 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<br>vPvB: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy   |
| Sodium Carbonate Peroxide (15630-89-4) | PBT: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy<br>vPvB: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy   |
| Protease (9014-01-1)                   | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.<br>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 časti 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

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

CESIO - Odporúčanie

: Detergent(y) obsiahnuté v tomto prípravku spĺňajú 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

: Záonné 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. Smernica 1999/45/ES o nebezpečných prípravkoch. Smernica 67/548/ES o nebezpečných látkach.

#### 15.1.2. Národné predpisy

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii

# Karta bezpečnostných údajov

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

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Chemická bezpečnosť sa nehodnotila

## ODDIEL 16: Iné informácie

### 16.1. Pokyny na zmenu

Pokyny na zmenu : Zmeny vyplývajúce z nariadenia (EÚ) 2015/830

### 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 koncentrácie/konzentrácií, pri ktorých nedochádza k žiadnym 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.

### 16.3. Klasifikácia a postup použitý pri odvedení 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.