

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a jeho novelizácie – nariadenia (EÚ) č. 2015/830

Dátum vydania: 21-9-2018

Dátum revízie: 21-9-2018

Verzia 1

## Oddiel 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

### 1.1. Identifikátor produktu

Forma výrobku	Zmes
Názov výrobku	Jar P&G Professional - prostriedok na oplachovanie do umývačky riadu s automatickým dávkovacím systémom
Identifikátor výrobku	97508527_PGP_CLP_EUR
Synonymá	PA00197298
Obchodný výrobok	Obchodný výrobok

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

Odporúčané použitie	Len pre profesionálnych používateľov
Hlavná skupina používateľov	SU 22 - Profesionálne použitie
Kategória použitia	PC35 - produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)
Neodporúčané použitie	Nie sú k dispozícii žiadne informácie .

Kategorie výrobku	1. (PGP) Prostředek na oplachování do automatických průmyslových myček a myček skla 2. Leštidlo do umývačky riadu
-------------------	--

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	Procter & Gamble, spol. s r. o., Einsteinova 24, 851 01 Bratislava, Slovenská republika
E-mailová adresa	Tel: +421 2 57 101 111; fax: +421 2 57 101 112 customerservice@pgprof.com

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách: Tel.: +421 2 54 774 166	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 4166
---	--

## Oddiel 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Žieravosť / dráždivosť pre kožu	Kategória 2 - (H315)
Vážne poškodenie očí / podráždenie očí	Kategória 2 - (H319)

Plný text H-viet uvedených v tomto oddiele vid oddiel 16.

#### Nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a symptómy

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 2.2. Prvky označovania

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



**Signálne slovo**

POZOR

**Výstražné upozornenia**

H315 - Dráždi kožu.  
H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Bezpečnostné upozornenia**

P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.  
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.  
P302 + P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Iná nebezpečnosť, ktorá nevedie ku klasifikácii

Žiadna prítomnosť PBT a vPvB zložiek.

## Oddiel 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1. Látky

Nevzťahuje sa.

### 3.2. Zmesi

Chemický názov	Číslo CAS	Číslo EK	Registračné číslo REACH	% hmotnostné	Klasifikace (Nar. č. 1272/2008)	Faktor M (chronický)	Faktor M (akútny)
Citric Acid	77-92-9	201-069-1	01-2119457026-42	10 - 20	Eye Irrit. 2 (H319)	1	1
Alcohols, C12-15, ethoxylated propoxylated	68551-13-3	Polymer		5 - 10	Skin Irrit. 2(H315) Aquatic Acute 1(H400)	1	1
Propán-2-ol	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	1 - 5	Flam. Liq. 2(H225) Eye Irrit. 2(H319) STOT SE 3(H336)	1	1
Sodium Cumenesulfonate	28348-53-0	248-983-7	01-2119489411-37	1 - 5	Eye Irrit. 2(H319) STOT SE 3(H335)	1	1

Plný text H-viet uvedených v tomto oddiele vid oddiel 16.

## Oddiel 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

**Inhalácia**

PO VDÝCHNUTÍ: presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Pri expozícii alebo ak sa necítite dobre, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

**Kontakt s pokožkou**

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ihneď odstráňte / vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc / starostlivosť. Prerušte používanie výrobku.

**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.

**Požitie**

PO POŽITÍ: Vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

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

**Príznaky / poškodenia po vdýchnutí** Kašľanie. Kýchanie.

**Príznaky / poškodenia po styku s pokožkou**

Začervenanie. Opuchnutie. Suchosť. Svrbenie.

**Príznaky / poškodenia po styku s očami**

Silná bolesť. Začervenanie. Opuchnutie. Rozmazané videnie.

**Príznaky / poškodenia po požití**

Podráždenie ústnej sliznice alebo gastrointestinálneho traktu. Nevoľnosť. Zvracanie. 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

**Vhodné hasiace prostriedky**

Suchý prášok. Pena odolná voči alkoholu. Kyslíčnik uhličitý (CO<sub>2</sub>).

**Hasiace prostriedky, ktoré sa**

**nesmú používať z bezpečnostných dôvodov**

Nevzťahuje sa.

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

**Nebezpečenstvo požiaru**

Žiadne nebezpečenstvo požiaru. Nehorľavé.

**Nebezpečenstvo vznietenia / výbuchu**

Výrobok nie je výbušný.

**Reaktivita**

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

**Špeciálne ochranné pomôcky pre hasičov**

Nie sú potrebné žiadne osobitné pokyny na hasenie.

**Ochranné pomôcky a opatrenia pre hasičov**

V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.

### Oddiel 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLŇENÍ

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

**Pre zamestnancov nezasahujúcich v núdzovej situácii**

Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár.

**Odporúčania pre osoby zasahujúce v núdzových situáciách**

Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

**Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Výrobok končí po použití v kanalizačnej sieti. Zabráňte priamemu znečisteniu pôdy a vody. Zabráňte šíreniu v kanalizácii.

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

**Spôsoby zamedzenia šírenia**

Absorbovanú látku umiestnite do zatvárateľných nádob.

**Spôsoby sanácie**

Úniky malých množstiev kvapalného materiálu: absorbujte nehorľavým absorpčným materiálom a premiestnite do nádoby na likvidáciu. Veľký únik: zachyťte unikajúcu látku a prečerpajte ju do vhodných nádob. Tento materiál a príslušná nádoba sa musí zlikvidovať bezpečným spôsobom v súlade s miestnou legislatívou.

**Iné informácie**

Nevzťahuje sa.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

**Iné informácie**

Pozri oddiely 8 a 13.

## Oddiel 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

**Rady týkajúce sa bezpečného zaobchádzania** Zabráňte kontaktu s očami. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

**Technické opatrenia / skladovacie podmienky** Skladujte v pôvodnej nádobe. Pozri oddiel 10.  
**Nekompatibilné produkty** Pozri oddiel 10.  
**Nekompatibilné materiály** Pozri oddiel 10.  
**Zákazy súvisiace so spoločným skladovaním** Nevzťahuje sa.  
**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby** Skladujte v chlade. Skladujte v suchu.

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

Čistiace / pracie prostriedky a aditíva.

## Oddiel 8: KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1. Kontrolné parametre

#### Vnútroštátne medzné hodnoty

Chemický názov	Číslo CAS	Slovenská republika	Európska únia
Propán-2-ol	67-63-0	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>	

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

##### Pracovníci

Chemický názov	Číslo CAS	Pracovník - inhalačná, krátkodobá - lokálna	Pracovník - dermálna, dlhodobá - systémová	Pracovník - inhalačná, dlhodobá - systémová
Propán-2-ol	67-63-0		888 mg/kg bw/d	500 mg/m <sup>3</sup>
Sodium Cumenesulfonate	28348-53-0		136,25 mg/kg bw/d	26,9 mg/m <sup>3</sup>

Chemický názov	Číslo CAS	Pracovník - dermálna, dlhodobá - lokálna	Pracovník - inhalačná, dlhodobá - lokálna
Sodium Cumenesulfonate	28348-53-0	0,096 mg/cm <sup>2</sup>	

##### Spotrebitelia

Chemický názov	Číslo CAS	Spotrebitel' - orálna, dlhodobá - systémová	Spotrebitel' - inhalačná, dlhodobá - lokálna a systémová	Spotrebitel' - dermálna, dlhodobá - lokálna a systémová
Citric Acid	77-92-9	25 mg/kgbw/d		
Propán-2-ol	67-63-0	26 mg/kg bw/d		
Sodium Cumenesulfonate	28348-53-0	3,8 mg/kg bw/d		0,048 mg/cm <sup>2</sup>

Chemický názov	Číslo CAS	Spotrebitel' - inhalačná, dlhodobá - systémová	Spotrebitel' - dermálna, dlhodobá - systémová
Citric Acid	77-92-9	87 mg/m <sup>3</sup>	1250 mg/kgbw/d
Propán-2-ol	67-63-0	89 mg/m <sup>3</sup>	319 mg/kg bw/d
Sodium Cumenesulfonate	28348-53-0	6,6 mg/m <sup>3</sup>	68,1 mg/kg bw/d

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

Chemický názov	Číslo CAS	Sladká voda	Morská voda	Preušívané uvoľňovanie
Citric Acid	77-92-9	0,44 mg/l	0,044 mg/l	
Propán-2-ol	67-63-0	140,9 mg/l	140,9 mg/l	140,9 mg/l
Sodium Cumenesulfonate	28348-53-0	0,23 mg/l	0,023 mg/l	2,3 mg/l

Chemický názov	Číslo CAS	Sladkovodný sediment	Morský sediment	Čistiareň odpadových vôd
Citric Acid	77-92-9	34,6 mg/kg sediment dw	3,46 mg/kg sediment dw	1000 mg/l
Propán-2-ol	67-63-0	552 mg/kg sediment dw	552 mg/kg sediment dw	2251 mg/l
Sodium Cumenesulfonate	28348-53-0	0,862 mg/kg sediment dw	0,086 mg/kg sediment dw	100 mg/l

Chemický názov	Číslo CAS	Pôdne	Vzduch	Orálna
Citric Acid	77-92-9	33,1 mg/kg soil dw		
Propán-2-ol	67-63-0	28 mg/kg soil dw		
Sodium Cumenesulfonate	28348-53-0	0,037 mg/kg soil dw		

**8.2. Kontroly expozície**

**Primerané technické zabezpečenie**  
**Osobné ochranné pomôcky**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.  
Osobné ochranné pomôcky sú potrebné iba v prípade profesionálneho použitia alebo pri veľkých baleniach (nie pri baleniach pre domácnosť). Pri spotrebiteľskom použití dodržujte odporúčania uvedené na etikete výrobku.

**Ochrana rúk**

Nevzťahuje sa.

**Ochrana očí**

Použite ochranu očí a tváre.

**Ochrana pokožky a tela**

Nevzťahuje sa.

**Ochrana dýchacích ciest**

Nevzťahuje sa.

**Teplná nebezpečnosť**

Nevzťahuje sa.

**Kontroly environmentálnej expozície**

Zabráňte úniku neriedeného výrobku do povrchových vôd.

**Oddiel 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vlastnosť	Hodnota / Jednotky	Skúšobná metóda / Poznámky
Vzhľad	kvapalina	
Skupenstvo	kvapalné	
Farba	bezfarebná	
Zápach	bez zápachu	
Prahová hodnota zápachu	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Zápach vnímaný pri typických podmienkach použitia.
pH	2 – 3,5	
Teplota topenia / teplota tuhnutia	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Teplota varu / destilačný rozsah	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	
Teplota vzplanutia	45 - 50 °C	Nepodporuje horenie <= 75 °C.
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetát = 1)	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nevzťahuje sa.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
Horné / dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Tlak pár	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.

<b>Relatívna hustota</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	
<b>Rozpustnosť</b>	Rozpustný vo vode.	
<b>Rozdeľovací koeficient; n-oktanol / voda (Log Pow)</b>	Nie je k dispozícii.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre zmesi.
<b>Teplota samovznietenia</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
<b>Teplota rozkladu</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
<b>Viskozita</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	
<b>Výbušné vlastnosti</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Nevzťahuje sa. Tento výrobok nie je klasifikovaný ako výbušnina, pretože neobsahuje žiadne látky, ktoré majú výbušné vlastnosti podľa nariadenia CLP (článok 14, ods. 2).
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Nevzťahuje sa. Tento produkt nie je klasifikovaný ako oxidujúci, pretože neobsahuje žiadne látky s oxidačnými vlastnosťami podľa nariadenia CLP (článok 14, ods. 2).

## 9.2. Iné informácie

Iné informácie Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## Oddiel 10: STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Ďalšie informácie nájdete v oddiele 10.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne pri bežných podmienkach použitia.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Nevzťahuje sa.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne pri bežných podmienkach použitia.

## Oddiel 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

#### Zmes

**Akútna toxicita** Neklasifikované. Na základe dostupných údajov neboli splnené klasifikačné kritériá.

**Žieravosť / dráždivosť pre kožu** Dráždi kožu.

**Vážne poškodenie očí / podráždenie očí** Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Kožná senzibilizácia** Neklasifikované. Na základe dostupných údajov neboli splnené klasifikačné kritériá.

**Respiračná senzibilizácia** Neklasifikované. Na základe dostupných údajov neboli splnené klasifikačné kritériá.

**Mutagenita zárodočných buniek** Neklasifikované. Na základe dostupných údajov neboli splnené klasifikačné kritériá.

**Karcinogenita** Neklasifikované. Na základe dostupných údajov neboli splnené klasifikačné kritériá.

**Reprodukčná toxicita** Neklasifikované. Na základe dostupných údajov neboli splnené klasifikačné kritériá.

**STOT - jednorazová expozícia** Neklasifikované. Na základe dostupných údajov neboli splnené klasifikačné kritériá.

**STOT - opakovaná expozícia** Neklasifikované. Na základe dostupných údajov neboli splnené klasifikačné kritériá.

**Aspiračná nebezpečnosť** Neklasifikované. Na základe dostupných údajov neboli splnené klasifikačné kritériá.

### Látky v zmesi

Chemický názov	Číslo CAS	Orálna LD50	Dermálna LD50	Inhalačná LC50
Citric Acid	77-92-9	5400 mg/kg bw (//OECD 401)	> 2000 mg/kg bw (OECD 402)	-
Propán-2-ol	67-63-0	5840 mg/kg bw (//OECD 401)	-	> 24,578 mg/l air (//OECD 403)
Sodium Cumenesulfonate	28348-53-0	> 7000 mg/kg bw (OECD 401)	> 2000 mg/kg bw (//OECD 402)	> 6,41 mg/l air

## Oddiel 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1 Toxicita

#### Ekotoxické účinky

Žiadne známe nežiaduce účinky na funkciu čističiek odpadových vôd za normálnych podmienok použitia podľa odporúčania. Tento výrobok sa nepovažuje za škodlivý pre vodné organizmy, ani nespôsobuje dlhodobé nepriaznivé účinky v životnom prostredí.

#### Akútna toxicita

Chemický názov	Číslo CAS	Toxicita pre ryby	Toxicita pre riasy / vodné rastliny	Toxicita pre dafnie a ďalšie vodné bezstavovce	Toxicita pre mikroorganizmy
Citric Acid	77-92-9	440 mg/l (//OECD 203; <i>Leuciscus idus melanotus</i> ; 48 h)	-	1535 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ; 24 h)	-
Propán-2-ol	67-63-0	9640 mg/l (//OECD 203; <i>Pimephales promelas</i> ; 96 h)	-	> 10000 mg/l (//OECD 202; <i>Daphnia magna</i> ; 24 h)	-
Sodium Cumenesulfonate	28348-53-0	> 1000 mg/l (//US EPA OTS 797,1400; <i>Oncorhynchus mykiss</i> ; 96 h)	> 230 mg/l (US EPA OTS 797,1050; <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> ; 96 h)	> 1000 mg/l (US EPA OTS 797,1300; <i>Daphnia magna</i> ; 48 h)	EC10: > 1000 mg/l (Data on CAS# 28348-53-0; OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; static; freshwater; based on active ingredient)

#### Chronická toxicita

Chemický názov	Číslo CAS	Toxicita pre ryby	Toxicita pre riasy / vodné rastliny	Toxicita pre dafnie a ďalšie vodné bezstavovce	Toxicita pre mikroorganizmy
Citric Acid	77-92-9		425 mg/l ( <i>Scenedesmus quadricauda</i> ; 8 d)		
Sodium Cumenesulfonate	28348-53-0		31 mg/l (US EPA OTS 797,1050; <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> ; 4 d)		> 1000 mg/L (OECD 209; 0,125 d)

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

#### Perzistencia a degradovateľnosť

Chemický názov	Číslo CAS	Perzistencia a degradovateľnosť	Skúška ľahkej biologickej odbúrateľnosti (OECD 301)
Citric Acid	77-92-9	Biologicky odbúrateľné.	100 % DOC; OECD 301 E; 19 d; > 60 % (10 d)
Propán-2-ol	67-63-0		53 % O <sub>2</sub> ; //EC 440/2008 C.5; 5 d
Sodium Cumenesulfonate	28348-53-0		99,8 % CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; > 60 % (10 d)

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

**Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Chemický názov	Číslo CAS	Bioakumulačný potenciál	Rozdeľovací koeficient; n-oktanol / voda (Log Pow)
Citric Acid	77-92-9	Bioakumulácia sa nepredpokladá vzhľadom na nízky log Kow (log Kow < 4).	-1,55
Propán-2-ol	67-63-0	Bioakumulácia sa nepredpokladá vzhľadom na nízky log Kow (log Kow < 4).	0,05
Sodium Cumenesulfonate	28348-53-0		-1,1

### 12.4. Mobilita v pôde

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

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

**Posúdenie PBT a vPvB** Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú hodnotené ako PBT alebo vPvB.

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

**Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## Oddiel 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

**Odpad zo zvyškov / nepoužitých produktov**

Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

**Opatrenia pri zneškodňovaní**

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. Keď je to možné, recyklovanie sa uprednostňuje pred skládkovaním a spaľovaním. Na prázdne, nevyčistené obaly sa vzťahujú rovnaké opatrenia v súvislosti so zneškodňovaním ako na plné obaly. V súvislosti so zaobchádzaním s odpadom pozrite opatrenia opísané v oddiele 7.

**Číslo likvidácie odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov**

20 01 29\* - detergenty obsahujúce nebezpečné látky

15 01 10\* - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

### 13.2. Ďalšie informácie

## Oddiel 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

**IMDG – Medzinárodné predpisy pre pravu nebezpečného tovaru po mori**

**14.1. Číslo OSN / identifikačné č.** Nevzťahuje sa.

**14.2. Správne expedičné označenie OSN** Nevzťahuje sa.

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu** Nevzťahuje sa.

**14.4. Obalová skupina** Nevzťahuje sa.

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie** Nie je regulované.

**14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### IATA

**14.1. Číslo OSN / identifikačné č.** Nevzťahuje sa.

**14.2. Správne expedičné označenie OSN** Nevzťahuje sa.

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu** Nevzťahuje sa.

**14.4. Obalová skupina** Nevzťahuje sa.



**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie** Nie je regulované.

**ADR**

**14.1. Číslo OSN / identifikačné č.** Nevzťahuje sa.

**14.2. Správne expedičné označenie OSN** Nevzťahuje sa.

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu** Nevzťahuje sa.

**14.4. Obalová skupina** Nevzťahuje sa.

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie** Nie je regulované.

**RID – Predpisy pro medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru**

**14.1. Číslo OSN / identifikačné č.** Nevzťahuje sa.

**14.2. Správne expedičné označenie OSN** Nevzťahuje sa.

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu** Nevzťahuje sa.

**14.4. Obalová skupina** Nevzťahuje sa.

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie** Nie je regulované.

**ADN**

**14.1. Číslo OSN / identifikačné č.** Nevzťahuje sa.

**14.2. Správne expedičné označenie OSN** Nevzťahuje sa.

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu** Nevzťahuje sa.

**14.4. Obalová skupina** Nevzťahuje sa.

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie** Nie je regulované.

**Oddiel 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

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

**Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH príloha XVII, Látky podliehajúce obmedzeniam týkajúcim sa uvádzania na trh a používania, v znení zmien a doplnení** Neobsahuje žiadne látky s obmedzeniami podľa prílohy XVII nariadenia REACH.

**Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH príloha XVII, Látky podliehajúce obmedzeniam týkajúcim sa uvádzania na trh a používania, v znení zmien a doplnení** Neobsahuje žiadnu látku nachádzajúcu sa v zozname kandidátskych látok nariadenia REACH.

**Nariadenie (EÚ) č. 143/2011, príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii** Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v prílohe XIV nariadenia REACH.

**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.

**Ďalšie predpisy, obmedzenia a zákazy**

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 č. 1907/2006). Klasifikácia podľa smerníc Euč. 67/548/EHS alebo č. 1999/45/ES.

**Informácie o národných predpisoch**

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

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

**Oddiel 16: INÉ INFORMÁCIE**

**16.1. Vyznačenie zmien**

**Dátum vydania:** 21-9-2018  
**Dátum revízie:** 21-9-2018  
**Dôvod revízie** Nevzťahuje sa

**16.2. Skratky a akronymy**

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru cestnou dopravou  
ADN: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po vnútrozemských vodných cestách  
ATE: Odhady akútnej toxicity  
DNEL: Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom.  
IATA: Medzinárodná asociácia leteckej dopravy  
IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary  
LC50: Letálna koncentrácia u 50 % testovanej populácie  
LD50: Letálna dávka u 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka)  
OEL: Limit expozície pri práci  
PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka  
PNEC: Predpokladaná koncentrácie, pri ktorej nedochádza k žiadnému účinku.  
REACH: Registrácia, hodnotenie a autorizácia chemických látok  
vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

**16.3. Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

**Žieravosť / dráždivosť pre kožu**

Kategória 2 Spôsob výpočtu

**Vážne poškodenie očí / podráždenie očí**

Kategória 2 Odborné posúdenie  
a určenie váhy dôkazov

**16.4. Úplný text výstražných upozornení (H-viet) spomínaných v oddieloch 2 a 3**

H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H315 - Dráždi kožu.  
H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006 a jeho novelizácie – nariadenia (EÚ) č. 2015/830.

**16.5. Odporúčania týkajúce sa vzdelávania**

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

**16.6. Ďalšie informácie**

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

*Tieto informácie vychádzajú z našich aktuálnych poznatkov a sú určené na opísanie výrobku len na účely požiadaviek bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Nesmú sa preto interpretovať ako záruka akejkoľvek konkrétnej vlastnosti výrobku.*

**Koniec karty bezpečnostných údajov**

