



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania: 01-8-2018

Dátum revízie: 01-8-2018

Verzia 1

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Forma výrobku	Zmes
Názov výrobku	Jar Apple - prostriedok na umývanie riadu
Identifikátor výrobku	97596029_A_RET_CLP_EUR
Synonymá	PA00206978
Obchodný výrobok	Obchodný výrobok

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

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

Kategorie výrobku	Tekutý prostriedok ručné umývanie 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 pgsds.im@pg.com

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo	Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava
24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách:	pracovisko: Nemocnica akad.L. Déreza, Kramáre
Tel.: +421 2 54 774 166	Klinika pracovného lekárstva a toxikológie LF UK, SZU a UNB
	Limbová 5, 833 05 Bratislava
	Tel.: +421 2 5477 4166

## Oddiel 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí	Kategória 2 - (H319)
Chronická vodná toxicita	Kategória 3 - (H412)

Plný text H-viet uvedených v tomto oddielilei 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**

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
 H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenia**

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.  
 P337 + P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc / starostlivosť.  
 P501 – Zneškodnite obsah/nádobu v príslušnom miestnom systéme nakladania s odpadmi.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Iná nebezpečnosť, ktorá nevedie ku žiadnej prítomnosti PBT a vPvB zložiek.  
 klasifikácii

**Oddiel 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH****3.1. Látky**

Nevzťahuje sa.

**3.2. Zmesi**

Chemický názov	Číslo CAS	Číslo EK	Registračné číslo REACH	% hmotnostné	Klasifikácie (Nar. č. 1272/2008)	Faktor M (chronický)	Faktor M (akútny)
Sodium Laureth Sulfate	68585-34-2			10 - 20	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412)	1	1
Lauramine Oxide	308062-28-4	931-292-6	01-2119490061-47	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411)	1	1

Plný text H-viet uvedených v tomto oddieli 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. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. 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 ošetrenia

Pozri oddiel 4.1.

### Oddiel 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

#### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky Suchý prášok. Pena odolná voči alkoholu. Kyslíčnik uhľicitý (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 UVOLNENÍ

#### 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 Pozrite 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. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. 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**

**Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Pozrite oddiel 1.2.

**Oddiel 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA****8.1. Kontrolné parametre**

**Vnútroštátne medzné hodnoty** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

Chemický názov	Číslo CAS	Spotrebitel' – orálna, dlhodobá – systémová	Spotrebitel' – inhalačná, dlhodobá – lokálna a systémová	Spotrebitel' – dermálna, dlhodobá – lokálna a systémová
Sodium Laureth Sulfate	68585-34-2	15 mg/kg bw		
Lauramine Oxide	308062-28-4	0,44 mg/kg bw/d		

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

Chemický názov	Číslo CAS	Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie
Sodium Laureth Sulfate	68585-34-2	0,24 mg/l	0,024 mg/l	0,071 mg/l
Lauramine Oxide	308062-28-4	0,0335 mg/l	0,00335 mg/l	0,0335 mg/l

Chemický názov	Číslo CAS	Sladkovodný sediment	Morský sediment	Čistiareň odpadových vôd
Sodium Laureth Sulfate	68585-34-2	5,45 mg/kg dwt	0,545 mg/kg dwt	10000 mg/l
Lauramine Oxide	308062-28-4	5,24 mg/kg sediment dw	0,524 mg/kg sediment dw	24 mg/l

Chemický názov	Číslo CAS	Pôdne	vzduch	Orálna
Sodium Laureth Sulfate	68585-34-2	0,946 mg/kg dwt		
Lauramine Oxide	308062-28-4	1,02 mg/kg soil dw		

**8.2. Kontroly expozície**

**Primerané technické zabezpečenie** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Osobné ochranné pomôcky** 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	kvapalný	
Skupenstvo	kvapalné	
Farba	farebná	
Zápach	príjemný (vôňa)	
Prahová hodnota zápachu	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Zápach vnímaný pri typických podmienkach použitia.
pH	8,7 – 9,3	
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	> 95 °C	
Teplota vzplanutia	> 60 °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.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre tekuté formy produktu.
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.
Relatívna hustota	1,0331	
Rozpustnosť	Rozpustný vo vode.	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda (Log Pow)	Nie je k dispozícii.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre zmesi.
Teplota samovznietenia	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Teplota rozkladu	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Viskozita	1250 cps	
Výbušné vlastnosti	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).
Oxidačné vlastnosti	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**

<b>Akútna toxicita</b>	Neklasifikované. Na základe dostupných údajov neboli splnené klasifikačné kritériá.
<b>Žieravosť / dráždivosť pre kožu</b>	Neklasifikované. Na základe dostupných údajov neboli splnené klasifikačné kritériá.
<b>Vážne poškodenie očí / podráždenie očí</b>	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
<b>Kožná senzibilizácia</b>	Neklasifikované. Na základe dostupných údajov neboli splnené klasifikačné kritériá.
<b>Respiračná senzibilizácia</b>	Neklasifikované. Na základe dostupných údajov neboli splnené klasifikačné kritériá.
<b>Mutagenita zárodočných buniek</b>	Neklasifikované. Na základe dostupných údajov neboli splnené klasifikačné kritériá.
<b>Karcinogenita</b>	Neklasifikované. Na základe dostupných údajov neboli splnené klasifikačné kritériá.
<b>Reprodukčná toxicita</b>	Neklasifikované. Na základe dostupných údajov neboli splnené klasifikačné kritériá.
<b>STOT - jednorazová expozícia</b>	Neklasifikované. Na základe dostupných údajov neboli splnené klasifikačné kritériá.
<b>STOT - opakovaná expozícia</b>	Neklasifikované. Na základe dostupných údajov neboli splnené klasifikačné kritériá.
<b>Aspiračná nebezpečnosť</b>	Neklasifikované. Na základe dostupných údajov neboli splnené klasifikačné kritériá.

**Látky v zmesi**

Chemický názov	Číslo CAS	Orálna LD50	Dermálna LD50	Inhalačná LC50
Sodium Laureth Sulfate	68585-34-2	1510 mg/kg/bw	-	-
Lauramine Oxide	308062-28-4	1064 mg/kg bw (OECD 401)	> 2000 mg/kg bw (OECD 402)	-

**Oddiel 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****12.1. Toxicita**

**Ekotoxické účinky** Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

**Akútna toxicita**

Chemický názov	Číslo CAS	Jedovatý pre ryby	Toxicita pre riasy	Toxicita pre dafnie a ďalšie vodné bezstavovce	Toxicita pre mikroorganizmy
Lauramine Oxide	308062-28-4	2,67 mg/l (Pimephales promelas; 96 h)	0,266 mg/l (//OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	3,1 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-

**Chronická toxicita**

Chemický názov	Číslo CAS	Toxicita pre ryby	Toxicita pre riasy	Toxicita pre dafnie a ďalšie vodné bezstavovce	Toxicita pre mikroorganizmy
Lauramine Oxide	308062-28-4	0,42 mg/l (//US EPA OPPTS 850,1500; Pimephales promelas; 302 d)	0,078 mg/l (//OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	0,7 mg/l (//OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	24 mg/l (Pseudomonas putida; 18 h)

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť****Perzistencia a degradovateľnosť**

Chemický názov	Číslo CAS	Perzistencia a degradovateľnosť	Skúška ľahkej biologickej odbúrateľnosti (OECD 301)
Lauramine Oxide	308062-28-4	Biologicky odbúrateľné.	90 % 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 v systéme oktanol / voda
Lauramine Oxide	308062-28-4	Bioakumulácia sa nepredpokladá vzhľadom na nízky log Kow (log Kow < 4).	< 2,7

**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**

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).

**Informácie o národných predpisoch**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**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:** 01-8-2018  
**Dátum revízie:** 01-8-2018  
**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: Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom.  
REACH: Registrácia, hodnotenie a autorizácia chemických látok  
vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

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

**Vážne poškodenie očí / podráždenie očí**

Kategória 2 Odborné posúdenie a určenie váhy dôkazov

**Chronická vodná toxicita**

Kategória 3 Spôsob výpočtu

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

H302 - Škodlivý po požití.  
H315 - Dráždi kožu.  
H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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**