



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania: 02-11-2020

Dátum revízie: 02-11-2020

Číslo revízie: 1

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

### 1.1 Identifikátor produktu

Forma výrobku	Zmes
Názov výrobku	Ariel Aqua Puder Color - prací prášok
Identifikátor výrobku	91602239_RET_CLP_EUR_SAW
Synonymá	C-91602239-002
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	Prací prášok
-------------------	--------------

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	Distribútor: 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-mailová adresa	pgsds.im@pg.com

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

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

## Oddiel 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Vážne poškodenie očí / Podráždenie očí	Kategória 2 - (H319)
--	----------------------

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré je potrebné uvádzať podľa kritérií uvedených v bode 3.2 prílohy II nariadenia REACH.

#### 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.

Bezpečnostné upozornenia

P102 - Uchovávajúce mimo dosahu detí.  
 P305 + P351 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou  
 P312 - Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára.  
 P501 - Zneškodnite obsah / nádobu v príslušnom miestnom systéme nakladania s odpadmi.

**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**

Nie je relevantné.

**3.2 Zmesi**

Chemický názov	Číslo CAS	Číslo EK	Registračné číslo REACH	% hmotnostné	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Faktor M (chronický)	Faktor M (akútny)
Sodium Carbonate	497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	10 - 20	Eye Irrit. 2(H319)		
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412)		
Sodium Silicate	1344-09-8	215-687-4	01-2119448725-31	1 - 5	Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) STOT SE 3(H335)		
C12-14 Pareth-n	68439-50-9	Polymer		1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412)		

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré je potrebné uvádzať podľa kritérií uvedených v bode 3.2 prílohy II nariadenia REACH..

**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: okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a starostlivosť. Prerušzte 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 akejkolvek 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

Nie je relevantné.

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

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 priamému znečisteniu pôdy a vody. Zabráňte šíreniu v kanalizácii.

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

Spôsoby zamedzenia šírenia

Uniknutú tuhú látku umiestnite do uzatvárateľných nádob.

Spôsoby sanácie

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

Iné informácie

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

**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. Zabráňte tvorbe prachu. 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**

<b>Podmienky</b>	Skladujte v pôvodnej nádobe. Pozri oddiel 10.
<b>Nekompatibilné produkty</b>	Pozri oddiel 10.
<b>Nekompatibilné materiály</b>	Pozri oddiel 10
<b>Zákazy súvisiace so spoločným skladovaním</b>	Nie je relevantné.
<b>Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby</b>	Skladujte v chlade. Skladujte v suchu. Uchovávajte mimo dosahu tepla.

**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****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
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3		85 mg/kg bw/d	6 mg/m <sup>3</sup>
Sodium Silicate	1344-09-8		1,59 mg/kg bw/day	5,61 mg/m <sup>3</sup>

Chemický názov	Číslo CAS	Pracovník - dermálna, dlhodobá - lokálna	Pracovník - inhalačná, dlhodobá - lokálna
Sodium Carbonate	497-19-8		10 mg/m <sup>3</sup>

**Spotrebitelia**

Chemický názov	Číslo CAS	Spotrebitel' - orálna, dlhodobá - systémová	Spotrebitel' - inhalačná, dlhodobá - lokálna a systémová	Spotrebitel' - dermálna, dlhodobá - lokálna a systémová
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	0,425 mg/kg bw/d		
Sodium Silicate	1344-09-8	0,8 mg/kg bw/day		

Chemický názov	Číslo CAS	Spotrebitel' - inhalačná, dlhodobá - systémová	Spotrebitel' - dermálna, dlhodobá - systémová
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	1,5 mg/m <sup>3</sup>	42,5 mg/kg bw/d
Sodium Silicate	1344-09-8	1,38 mg/m <sup>3</sup>	0,8 mg/kg bw/day

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

Chemický názov	Číslo CAS	Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie
Sodium Carbonate	497-19-8	žiadne dáta; neočakáva sa žiadna toxicita	žiadne dáta; neočakáva sa žiadna toxicita	žiadne dáta; neočakáva sa žiadna toxicita
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	0,268 mg/l	0,027 mg/l	0,017 mg/l
Sodium Silicate	1344-09-8	7,5 mg/l	1 mg/l	7,5 mg/l

Chemický názov	Číslo CAS	Sladkovodný sediment	Morský sediment	Čistiareň odpadových vôd
Sodium Carbonate	497-19-8	žiadne dáta; neočakáva sa žiadna toxicita	žiadne dáta; neočakáva sa žiadna toxicita	žiadne dáta; neočakáva sa žiadna toxicita

Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	8,1 mg/kg sediment dw	6,8 mg/kg sediment dw	3,43 mg/l
Sodium Silicate	1344-09-8			348 mg/l

Chemický názov	Číslo CAS	Pôdne	Vzduch	Orálna
Sodium Carbonate	497-19-8	žiadne dáta; neočakáva sa žiadna toxicita		
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	35 mg/kg soil dw		

## 8.2 Kontroly expozície

<b>Primerané technické zabezpečenie</b>	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
<b>Osobné ochranné pomôcky</b>	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.
<b>Ochrana rúk</b>	Nie je relevantné.
<b>Ochrana očí</b>	Použite ochranu očí a tváre.
<b>Ochrana pokožky a tela</b>	Nie je relevantné.
<b>Ochrana dýchacích ciest</b>	Nie je relevantné.
<b>Tepelná nebezpečnosť</b>	Nie je relevantné.
<b>Kontroly environmentálnej expozície</b>	Zabráňte úniku neriedeného výrobku do povrchových vôd.

## Oddiel 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosť	Hodnota / Jednotky	Skúšobná metóda / Poznámky
Vzhľad	tuhá látka	
Skupenstvo	tuhá látka	
Farba	biela s farebnými číastočkami	
Zápach	prijemný (vôňa)	
Prahová hodnota zápachu	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Zápach vnímaný pri typických podmienkach použitia.
pH	9,5 - 11,4	OECD 122
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.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre pevné formy produktu.
Teplota vzplanutia	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre pevné formy produktu.
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)	Nie je relevantné.	Výrobok nie je horľavý.
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 pevné formy produktu.
Relatívna hustota	0,6 - 0,9	TMR. A.3
Rozpustnosť	Rozpustný vo vode.	TMR. A.6
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	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre pevné formy produktu.

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	Výrobok nie je oxidačným činidlom - UN.O.1	

## 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

Nie je relevantné.

### 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	Neklasifikované. Na základe dostupných údajov neboli splnené klasifikačné kritériá.
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
Sodium Carbonate	497-19-8	2800 mg/kg bw	> 2000 mg/kg bw (US EPA 16 CFR 1500,40)	-
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	1080 mg/kg bw (OECD 401)	> 2000 mg/kg bw (OECD 402)	-
Sodium Silicate	1344-09-8	3400 mg/kg bw (OECD 401, rat)	> 5000 mg/kg bw (Read across data: Potassium silicate solution (MR: 2,47), EPA OPPTS 870,1200, rat)	-
C12-14 Pareth-n	68439-50-9	>300-2000 mg/kg bw (Rat)	> 5000 mg/kg bw	-

**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	Toxicita pre dafnie a ďalšie vodné bezstavovce	Toxicita pre mikroorganizmy
Sodium Carbonate	497-19-8	300 mg/l (Lepomis macrochirus; 96 h)	-	200 mg/l (Ceriodaphnia sp.; 48 h)	-
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	1,67 mg/l (Guideline: US EPA 850,1075; Lepomis macrochirus; 96 h)	7,4 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	2,9 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-
Sodium Silicate	1344-09-8	1108 mg/l (OECD 203, Brachydanio rerio, MR: 3,46, 34,8 %)	207 mg/l (DIN 38412, Teil 9, Scenedesmus subspicatus, biomass, MR: 3, 34,54 % active)	1700 mg/l (EU Method C.2, Daphnia magna, static, MR: 3,2 and 35 % active)	> 348 mg/l (Pseudomonas putida, growth inhibition, pH>9)
C12-14 Pareth-n	68439-50-9	>1 - 10 mg/l (OECD 203; Cyprinus carpio; flow-through test)	>1 - 10 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus (green algae); static test)	> 1 - 10 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; static test)	-

**Chronická toxicita**

Chemický názov	Číslo CAS	Toxicita pre ryby	Toxicita pre riasy	Toxicita pre dafnie a ďalšie vodné bezstavovce	Toxicita pre mikroorganizmy
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	0,23 mg/l (// OECD 210; Oncorhynchus mykiss; 72 d)	< 1,28 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	1,18 mg/l (// OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	

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

Chemický názov	Číslo CAS	Perzistencia a degradovateľnosť	Skúška ľahkej biologickej odbúrateľnosti (OECD 301)	Biologická odbúrateľnosť
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3		85 % CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B	85 % CO <sub>2</sub> ; 29 d; OECD 301 B
C12-14 Pareth-n	68439-50-9		> 70 % (OECD 301 A (new version); 28 d; aerobic) and > 60 % (OECD 301 B; 28 d; aerobic)	

**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)
Sodium Carbonate	497-19-8	Nemerané	
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	Bioakumulácia sa nepredpokladá vzhľadom na nízky log Kow (log Kow < 4).	1,4
Sodium Silicate	1344-09-8	Nemerané	

**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. V súvislosti so zaobchádzaním s odpadom pozrite opatrenia opísané v oddiele 7. Na prázdne, nevyčistené obaly sa vzťahujú rovnaké opatrenia v súvislosti so zneškodňovaním ako na plné obaly.

**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****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**

<b>Dátum vydania:</b>	02-11-2020
<b>Dátum revízie:</b>	02-11-2020
<b>Poznámka k revízii:</b>	Nie je relevantné

**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: Odvođené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom.  
 EC50: Vypočítaná koncentrácia spôsobujúca 50% zníženie bunkovej reprodukcie  
 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)  
 OECD: Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj  
 OEL: Limit expozície pri práci  
 PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka  
 PNEC: Predpokladaná koncentrácia / predpokladané koncentrácie, pri ktorej / ktorých 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 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.  
 H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
 H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
 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**