



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 16-X-2019

Datum revize: 16-X-2019

Verze: 1

## Oddíl 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

Forma výrobku	Směs
Název výrobku	Ariel Mountain Spring - prací prášek
Identifikátor výrobku	90537155_A_RET_CLP_EUR_SAW
Synonyma	PA00234627
Komerční výrobek	Komerční výrobek

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučované použití	Určeno pro širokou veřejnost
Skupina hlavních uživatelů	Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Kategorie použití	PC35 - Mycí a čisticí prostředky (včetně prostředků na bázi rozpouštědel)
Nedoporučená použití	Informace nejsou k dispozici.

Kategorie výrobku	Prací prášek
-------------------	--------------

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	Distributor: Procter & Gamble Czech Republic s.r.o., Ottova 402, 269 32 Rakovník IČO: 270 86 721 Kancelář distributora: Procter & Gamble Czech Republic s.r.o., Karolinská 654/2, 186 00 Praha 8 Tel.: 221 804 301; fax: 221 804 404
E-mailová adresa	pgsds.im@pg.com

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

nouzové telefonní číslo pro celou ČR - nepřetržitě: 224 9192 93 nebo 224 91 54 02	Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko - TIS, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 telefon (nepřetržitě): + 420 224 91 92 93; + 420 224 91 54 02 e-mail: tis@vfn.cz www.tis-cz.cz
---	--

## Oddíl 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Vážné poškození očí / Podráždění očí Kategorie 2 - (H319)

Tato směs neobsahuje žádné látky, které mají být podle kritérií paragrafu 3.2. přílohy II nařízení REACH uváděné.

#### **Nepříznivé účinky na lidské zdraví, a příznaky**

Informace nejsou k dispozici.

### 2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]



Signální slovo

VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.  
 P305 + P351 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.  
 P312 - Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.  
 P501 - Odstraňte obsah / obal v příslušném místním zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

### 2.3 Další nebezpečnost

Další nebezpečí, která nemají vliv na klasifikaci

Bez přítomnosti složek PBT a vPvB.

## Oddíl 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Látky

Nelze aplikovat.

### 3.2 Směsi

Chemický název	Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo REACH	Hmotnostní-%	Klasifikace (Nařízení č. 1272/2008)	Faktor M (chronický)	Faktor M (akutní)
Sodium Carbonate Peroxide	15630-89-4	239-707-6	01-2119457268-30	10 - 20	Ox. Sol. 3(H272) Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318)	1	1
Sodium Carbonate	497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	10 - 20	Eye Irrit. 2(H319)	1	1
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22	10 - 20	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412)	1	1
Sodium Silicate	1344-09-8	215-687-4	01-2119448725-31	5 - 10	Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) STOT SE 3(H335)	1	1
C14-15 Pareth-n	68951-67-7	polymer		<1	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 3(H412)	1	1

Tato směs neobsahuje žádné látky, které mají být podle kritérií paragrafu 3.2. přílohy II nařízení REACH uváděné.

## Oddíl 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

Inhalace

PŘI VDECHNUTÍ: přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Při expozici nebo necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Styk s kůží

PŘI STYKU S KŮŽÍ: omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Při podráždění kůže: okamžitě vyhledejte lékařské ošetření. Přestaňte produkt používat.

Kontakt s okem

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Požití

V PŘÍPADĚ SPOLKNUTÍ: vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVAT zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky****Symptomy / Zranění po vdechnutí** Kašel. Kýčání.**Symptomy / Zranění po zasažení kůže**

Zarudnutí. Otok. Suchost. Svědění.

**Symptomy / Zranění po zasažení očí** Silná bolest. Zarudnutí. Otok. Rozmazané vidění.**Symptomy / Zranění po požití**

Orální slizniční nebo žaludeční a střevní podráždění. Nevolnost. Zvracení. Nadměrná sekrece. Průjem.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Viz oddíl 4.1.

**Oddíl 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva** Suchý prášek. Pěna odolná vůči alkoholu. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).**Hasicí látky, které se nesmí****používat z bezpečnostních důvodů** Nelze aplikovat.**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi****Nebezpečí požáru** Bez nebezpečí požáru. Není vznětlivý.**Nebezpečí hoření / výbuchu** Výrobek není výbušný.**Reaktivita** Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.**5.3 Pokyny pro hasiče****Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče**

Pro hašení požáru nejsou nutné žádné zvláštní pokyny.

**Ochranné prostředky a opatření pro hasiče**

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

**Oddíl 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Pro pracovníky nezasahující v případě nouze**

Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

**Pokyny pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí****Opatření na ochranu životního prostředí**

Spotřebitelské výrobky končící po použití v odpadu. Zabraňte znečištění půdy a vody. Zabraňte rozšíření do kanalizace.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění****Způsoby zamezení šíření**

Uniklé pevné látky naberte a přeneste do uzavíratelných nádob.

**Čistící metody**

Malá množství uniklých pevných látek: spláchněte vodou. Velký únik: uniklé pevné látky naberte a přeneste do uzavíratelných nádob. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem a v souladu s místními právními předpisy.

**Další informace**

Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly****Další informace**

Viz oddíly 8 a 13.

**Oddíl 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení**

Zamezte styku s očima. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zamezte tvorbě prachu. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Technická opatření / Skladovací****podmínky**

Skladujte v původních obalech. Viz oddíl 10.

**Neslučitelné produkty**

Viz oddíl 10.

**Neslučitelné materiály**

Viz oddíl 10.

**Zákazy společného skladování**

Nelze aplikovat.

**Požadavky na skladovací prostory****a nádoby**

Skladujte na chladném místě. Skladujte na suchém místě. Chraňte před teplem.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Čistící / mycí prostředky a přísady.

**Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1 Kontrolní parametry****Národní limity expozice na pracovišti**

Chemický název	Číslo CAS	Česká republika	Evropská unie
Sodium Carbonate	497-19-8	Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	

**Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)****Pracovníci**

Chemický název	Číslo CAS	Pracovník - dermální, krátkodobá - systémová	Pracovník - inhalační, krátkodobá - systémová	Pracovník - dermální, krátkodobá - lokální
Sodium Carbonate Peroxide	15630-89-4			12,8 mg/kg bodyweight/day

Chemický název	Číslo CAS	Pracovník - inhalační, krátkodobá - lokální	Pracovník - kožní, dlouhodobé - systematické	Pracovník - inhalační, dlouhodobá - 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 název	Číslo CAS	Pracovník - dermální, dlouhodobá - lokální	Pracovník - inhalační, dlouhodobá - lokální
Sodium Carbonate Peroxide	15630-89-4	12,8 mg/cm <sup>2</sup>	5 mg/m <sup>3</sup>
Sodium Carbonate	497-19-8		10 mg/m <sup>3</sup>

**Spotřebitelé**

Chemický název	Číslo CAS	Spotřebitel - orální, dlouhodobá - systémová	Spotřebitel - inhalační, dlouhodobá - lokální a systémová	Spotřebitel - dermální, dlouhodobá - lokální 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 název	Číslo CAS	Spotřebitel - inhalační, dlouhodobá - systémová	Spotřebitel - dermální, dlouhodobá - 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
C14-15 Pareth-n	68951-67-7	0,005 mg/l	0,05 mg/l

**Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)**

Chemický název	Číslo CAS	Sladká voda	Mořská voda	Občasný únik
Sodium Carbonate Peroxide	15630-89-4	0,035 mg/l	0,035 mg/l	0,035 mg/l
Sodium Carbonate	497-19-8	žádná data; neočekává se žádná toxicita	žádná data; neočekává se žádná toxicita	žádná data; neočekává se žádná 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
C14-15 Pareth-n	68951-67-7	0,05 mg/l	0,005 mg/l	

Chemický název	Číslo CAS	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Čistírna odpadních vod
Sodium Carbonate Peroxide	15630-89-4			16,24 mg/l
Sodium Carbonate	497-19-8	žádná data; neočekává se žádná toxicita	žádná data; neočekává se žádná toxicita	žádná data; neočekává se žádná 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 název	Číslo CAS	Půda	Vzduch	Orální
Sodium Carbonate	497-19-8	žádná data; neočekává se žádná toxicita		
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	35 mg/kg soil dw		

## 8.2 Omezování expozice

### Vhodné technické kontroly Prostředky osobní ochrany

Informace nejsou k dispozici.

Osobní ochranné pomůcky jsou potřebné pouze v případě profesionálního použití nebo v případě velkých balení (ne u balení určených pro domácnosti). Při spotřebitelském používání prosím dodržujte doporučení, která jsou uvedena na etiketě výrobku.

Nelze aplikovat.

### Ochrana rukou

### Ochrana očí

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

### Ochrana kůže a těla

Nelze aplikovat.

### Ochrana dýchacích cest

Nelze aplikovat.

### Tepelné nebezpečí

Nelze aplikovat.

### Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte úniku neředěného výrobku do povrchových vod.

## Oddíl 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnost	Hodnota / Jednotky	Zkušební metoda / Poznámky
Vzhled	pevný	
Skupenství	pevné	
Barva	bílá s barevnými částicemi	
Zápach	příjemný (vůně)	
Prahová hodnota zápachu	K dispozici nejsou žádné údaje.	Při typických podmínkách použití vnímán zápach.
pH	9,5 - 11,4	OECD 122
Bod tání / Bod tuhnutí	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Bod varu / Rozmezí bodu varu	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se u pevných forem výrobku nevyskytuje.
Bod vzplanutí	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se u pevných forem výrobku nevyskytuje.
Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1)	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nelze aplikovat.	Výrobek není hořlavý.
Horní / Spodní mez hořlavosti nebo výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Tlak páry	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se u pevných forem výrobku nevyskytuje.
Relativní hustota	0,6 - 0,9	Předpis pro zkušební metodu TMR. A.3
Rozpustnost	Rozpustný ve vodě.	Předpis pro zkušební metodu TMR. A.6

<b>Rozdělovací koeficient; n-oktanol / voda (log Pow)</b>	Není k dispozici.	Nevztahuje se. Tato vlastnost není pro směsi relevantní.
<b>Teplota samovznícení</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Teplota rozkladu</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Viskozita</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se u pevných forem výrobku nevyskytuje.
<b>Výbušné vlastnosti</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nevztahuje se. Tento výrobek není klasifikován jako výbušný, protože neobsahuje žádné látky s vlastnostmi výbušnin dle nařízení CLP (Článek 14, odst. 2).
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Výrobek není oxidačním činidlem - UN.O.1	

## 9.2 Další informace

**Další informace** Informace nejsou k dispozici.

## Oddíl 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Další informace jsou uvedeny v oddílu 10.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné při běžných podmínkách použití.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Nelze aplikovat.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při běžných podmínkách použití.

## Oddíl 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Směs

**Akutní toxicita** Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Žíravost / Dráždivost pro kůži** Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Vážné poškození očí / Podráždění očí** Způsobuje vážné podráždění očí.

**Senzibilizace kůže** Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Senzibilizaci dýchacích cest** Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Mutagenita v zárodečných buňkách** Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Karcinogenita** Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Toxicita pro reprodukci** Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

**STOT - jednorázová expozice** Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

**STOT - opakovaná expozice** Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Nebezpečnost při vdechnutí** Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

#### Látky ve směsi

Chemický název	Číslo CAS	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
Sodium Carbonate Peroxide	15630-89-4	893 mg/kg bw (US EPA 1984)	> 2000 mg/kg bw (US EPA)	-

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)	-
C14-15 Pareth-n	68951-67-7	> 300 mg/kg bw	> 2000 mg/kg bw	-

## Oddíl 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

#### Ekotoxické účinky

Při doporučeném běžném použití nejsou známy nepříznivé účinky na funkci čističek vody. Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy, ani se nepředpokládá, že vyvolává dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.

#### Akutní toxicita

Chemický název	Číslo CAS	Toxicita pro ryby	Toxicita pro řasy / vodní rostliny	Toxicita pro dafnie a další vodní bezobratlé	Toxicita pro mikroorganismy
Sodium Carbonate Peroxide	15630-89-4	70,7 mg/l (Pimephales promelas; 96 h)	-	4,9 mg/l (Daphnia pulex; 48 h)	-
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)
C14-15 Pareth-n	68951-67-7	1,02 mg/l (Guideline not indicated; Pimephales promelas; 96 h)	0,088 mg/l (Guideline: US EPA; Selenastrum capricornutum; 96 h)	0,38 mg/l (Guideline not indicated; Daphnia magna)	> 100 mg/l

#### Chronická toxicita

Chemický název	Číslo CAS	Toxicita pro ryby	Toxicita pro řasy / vodní rostliny	Toxicita pro dafnie a další vodní bezobratlé	Toxicita pro mikroorganismy
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)	
C14-15 Pareth-n	68951-67-7	0,121 mg/l (Guideline not indicated; Pimephales promelas)	< 0,001 mg/l (Guideline: US EPA; Selenastrum capricornutum; 4 d)	0,05 mg/l (Guideline not indicated; Ceriodaphnia dubia; 7 d)	

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Perzistence a rozložitelnost

Chemický název	Číslo CAS	Perzistence a rozložitelnost	Biodegradační test (OECD 301)
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	Biologicky rozložitelná.	85 % CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	Číslo CAS	Bioakumulační potenciál	Rozdělovací koeficient; n-oktanol / voda (log Pow)
Sodium Carbonate Peroxide	15630-89-4	Neměřeno	
Sodium Carbonate	497-19-8	Neměřeno	
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4).	1,4
Sodium Silicate	1344-09-8	Neměřeno	

**12.4 Mobilita v půdě**

**Mobilita** Informace nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

**Hodnocení PBT a vPvB** Směs neobsahuje látku, jež je považována za látku PBT nebo vPvB.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

**Jiné nepříznivé účinky** Informace nejsou k dispozici.

**Oddíl 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1 Metody nakládání s odpady**

**Odpad ze zbytků / nepoužitých produktů** Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

**Pokyny pro odstraňování**

Kódy odpadu / označení odpadu jsou v souladu s EWC. Odpad musí být odevzdán schválené společnosti likvidující odpad. Odpad musí být udržován odděleně od jiných druhů odpadu až do jeho likvidace. Produkt nevylévejte do kanalizace. Tam, kde je to možné, dává se přednost recyklaci před likvidací nebo spálením. Pokyny pro manipulaci s odpadem viz opatření popsané v oddílu 7. Prázdné, neočištěné obaly vyžadují stejná opatření pro likvidaci, jako naplněné obaly.

**Kód likvidace odpadu dle EWC (Evropského katalogu odpadů)**

20 01 29\* – detergenty obsahující nebezpečné látky  
15 01 10\* – obaly obsahující zbytky látek nebo znečištěné nebezpečnými látkami

**13.2 Další informace****Oddíl 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU****IMDG – Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečného zboží po moři**

- 14.1. UN číslo** Nelze aplikovat.  
**14.2. Oficiální OSN pojmenování pro přepravu** Nelze aplikovat.  
**14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu** Nelze aplikovat.  
**14.4. Obalová skupina** Nelze aplikovat.  
**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí** Nepodléhající nařízení.  
**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC** Informace nejsou k dispozici.

**IATA**

- 14.1. UN číslo** Nelze aplikovat.  
**14.2. Oficiální OSN pojmenování pro přepravu** Nelze aplikovat.  
**14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu** Nelze aplikovat.  
**14.4. Obalová skupina** Nelze aplikovat.  
**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí** Nepodléhající nařízení.



**ADR**

14.1. UN číslo	Nelze aplikovat.
14.2. Oficiální OSN pojmenování pro přepravu	Nelze aplikovat.
14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nelze aplikovat.
14.4. Obalová skupina	Nelze aplikovat.
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Nepodléhající nařízení.

**RID – Předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží**

14.1. UN číslo	Nelze aplikovat.
14.2. Oficiální OSN pojmenování pro přepravu	Nelze aplikovat.
14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nelze aplikovat.
14.4. Obalová skupina	Nelze aplikovat.
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Nepodléhající nařízení.

**ADN**

14.1. UN číslo	Nelze aplikovat.
14.2. Oficiální OSN pojmenování pro přepravu	Nelze aplikovat.
14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nelze aplikovat.
14.4. Obalová skupina	Nelze aplikovat.
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Nepodléhající nařízení.

**Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPISECH****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / Specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Legislativa EU****Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH**

**Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění** Neobsahuje žádné látky s omezením dle přílohy XVII nařízení REACH.

**Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH**

**Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění** Neobsahuje žádné látky na kandidátském seznamu dle nařízení REACH.

**Nařízení (EU) č. 143/2011 Příloha XIV**

**Látky podléhající povolení** Neobsahuje žádné látky z přílohy XIV k nařízení REACH.

**Doporučení Evropského výboru pro organické tenzidy a jejich meziprodukty (CESIO)**

Povrchově aktivní látka / -y obsažená / -é v tomto přípravku vyhovuje / -í kritériím biologické odbouratelnosti uvedeným v Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje na podporu tohoto tvrzení jsou k dispozici u odpovědného orgánu členského státu a budou jim zpřístupněny na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

**Další předpisy, omezení a zákazy**

Nařízení (ES) č. 648/2004 (Nařízení o detergentech). Klasifikace a postup používaný pro odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]. Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ES 1907/2006).

**Národní předpisy**

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

**Posouzení chemické bezpečnosti** Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti podle nařízení REACH.

**Oddíl 16: DALŠÍ INFORMACE****16.1 Uvedení změn**

**Datum vydání:** 16-X-2019  
**Datum revize:** 16-X-2019  
**Poznámka k revizi:** Nelze aplikovat.

**16.2 Zkratky a akronymy**

ADR: Evropská dohoda týkající se mezinárodní přepravy nebezpečného zboží po silnici  
 ADN: Evropská dohoda týkající se mezinárodní přepravy nebezpečného zboží po vnitrostátních vodních cestách  
 ATE: Odhad akutní toxicity  
 DNEL: Odvozené úrovně, při nichž nedochází k nepříznivým účinkům na lidské zdraví.  
 EC50: Vypočítaná koncentrace způsobující 50 % snížení buněčné reprodukce  
 IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců  
 IMDG: Mezinárodní předpisy o přepravě nebezpečného zboží (IMDG)  
 LC50: Smrtelná koncentrace pro 50 % zkušební populace  
 LD50: Smrtelná dávka pro 50 % zkušební populace (střední smrtelná dávka)  
 OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj  
 OEL: Limit vystavení při práci  
 PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka  
 PNEC(s): Odhad koncentrací, při nichž nedochází k nepříznivým účinkům na životní prostředí.  
 REACH: Registrace, hodnocení a povolování chemikálií (REACH)  
 vPvB: Velmi dlouho přetrvávající a vysoce bioakumulativní

**16.3 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]****Vážné poškození očí / Podráždění očí**

Kategorie 2 Výpočtová metoda

**16.4 Odkaz na úplný text prohlášení o nebezpečnosti naleznete v oddílech 2 a 3**

H272 - Může zesílit požár; oxidant.  
 H302 - Zdraví škodlivý při požití.  
 H315 - Dráždí kůži.  
 H318 - Způsobuje vážné poškození očí.  
 H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
 H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.  
 H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Tento bezpečnostní list je v souladu s požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) č. 2015/830.

**16.5 Pokyny pro školení**

Běžné používání tohoto výrobku zahrnuje používání v souladu s pokyny uvedenými na obalu.

**16.6 Další informace**

Soli uvedené v oddílu 3 bez registračního čísla REACH jsou vyloučeny na základě přílohy V.

*Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech a jejich účelem je pouze popsat výrobek z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a s ohledem na požadavky životního prostředí. Z tohoto důvodu nemohou být vykládány jako záruka jakékoli typické vlastnosti výrobku.*

**Konec bezpečnostního listu**