

Datum vydání: 16-VI-2022

Datum revize: 16-VI-2022

Číslo revize: 1

## ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku C-90302604-001\_PGP\_CLPR7\_EUR  
Název výrobku Ariel P&G Professional Formula Pro Plus - dezinfekční prací prostředek. Prášek.  
Forma výrobku Směs

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

Doporučované použití Omezeno na profesionální uživatele  
Nedoporučená použití Informace nejsou k dispozici.  
Skupina hlavních uživatelů SU 22 - Profesionální použití  
Kategorie výrobku Prací prášek  
Kategorie použití PC8 - Biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců)

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Dodavatel

Procter & Gamble Switzerland SARL, 47 Route de Saint-Georges, 1213 Petit-Lancy 1 / Switzerland / Švýcarsko  
tel.: +41 58 0046111; fax: +41 44 786 5699

#### 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

Chcete-li získat další informace, kontaktujte

**E-mailová adresa** customerservice@pgprof.com

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

nouzové telefonní číslo pro celou Toxikologické informační středisko - TIS, Klinika pracovního lékařství,  
ČR - nepřetržitě: 224 9192 93 nebo Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
224 91 54 02 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

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Žíravost / dráždivost pro kůži	Kategorie 2 - (H315)
Vážné poškození očí / podráždění očí	Kategorie 1 - (H318)

### 2.2. Prvky označení



Signální slovo  
Nebezpečí

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H315 - Dráždí kůži.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

**Bezpečnostní pokyny - EU (§ 28, 1272/2008)**

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře

P337 + P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

P302 + P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P301 + P312 - PŘI POŽITÍ: 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**

Informace nejsou k dispozici.

**Informace o látce vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Směs neobsahuje žádné látky, na které se vztahuje povinnost deklarovat obsah &gt;0,1 %, které by spadaly do definice potvrzených endokrinních disruptorů podle jakéhokoli nařízení EU.

**ODDÍL 3: Složení / informace o složkách****3.1. Látky**

Nelze aplikovat

**3.2. Směsi**

Chemický název	Číslo CAS	Hmotnost v %	Registrační číslo REACH	Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Specifický koncentrační limit (SCL)	Faktor M	Faktor M (dlouhodobý)
Sodium Carbonate Peroxide	15630-89-4	10 - 20	01-21194572 68-30	239-707-6	Ox. Sol. 3 (H272) Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1 (H318)	Eye Dam. 1 :: 25 % <=C<100 % Eye Irrit. 2 :: 10 % <=C<25 %	-	-
Sodium Carbonate	497-19-8	5 - 10	01-21194854 98-19	207-838-8	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	5 - 10	01-21194894 28-22	270-115-0	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	Acute Tox. 4 :: 65 % <=C<100 %	-	-
Sodium Silicate	1344-09-8	5 - 10	01-21194487 25-31	215-687-4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335)	-	-	-
Citric Acid	77-92-9	1 - 5	01-21194570 26-42	201-069-1	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	-	-	-
C12-14 Pareth-n	68439-50-9	1 - 5	01-21194879 84-16	Polymer	Acute Tox. 4 (Oral)(H302)	-	-	-

					Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Plné znění H-vět a EUH-vět: viz oddíl 16**

**Odhad akutní toxicity**  
**Informace nejsou k dispozici.**

Tento produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy v koncentraci  $\geq 0,1\%$  (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59).

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

**Obecné rady**  
**Inhalace**

Je vyžadována okamžitá lékařská péče. Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list.  
PŘI VDECHNUTÍ: přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. (Při výskytu příznaků zavolejte lékaře).

**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.

**Styk s kůží**

PŘI STYKU S KŮŽÍ: omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Kontaminovaný oděv a obuv sejměte a izolujte. Při výskytu příznaků vyhledejte lékařskou pomoc. Přestaňte produkt používat.

**Požítí**

PŘI POŽITÍ: vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě zavolejte lékaře nebo TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

**Ochrana osoby provádějící první pomoc**

Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Použijte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

**Symptomy**

Kašel a / nebo dýchavičnost. Zarudnutí. Otok tkání. Svědění. Kýčání. Suchost. Bolest. Rozmazané vidění. Požití může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem. Nadměrná sekrece.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

**Poznámka pro lékaře**

Symptomaticky ošetřete.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

**Vhodná hasiva**  
**Rozlehlý požár**  
**Nevhodná hasiva**

Suchá chemikálie. Pěna odolná vůči alkoholu. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).  
POZOR: použití vodního rozstřiku během hašení může být neefektivní.  
Nerozptylujte rozlitý materiál pomocí tlakového vodního proudu.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

**Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky**

Žádné konkrétní.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče**

Hasiči by měli být vybaveni samostatnými dýchacími přístroji a plnou výbavou pro boj s požárem. Používejte prostředky osobní ochrany.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

**Opatření na ochranu osob**

Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zajistěte přiměřené větrání.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddílu 8.

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

Další ekologické informace viz oddíl 12.

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

Absorbovanou látku naberte a přeneste do uzavíracích nádob.

**Čistící metody**

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

**Prevence sekundární nebezpečnosti**

Vyčistěte kontaminované objekty a oblasti a důkladně dodržujte nařízení týkající se životního prostředí.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly****Odkaz na jiné oddíly**

Další informace jsou uvedeny v oddílu 8 a v oddílu 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení**

Zamezte styku s očima. Používejte prostředky osobní ochrany. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Zamezte tvorbě prachu.

**Obecná opatření týkající se hygieny**

Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Podmínky skladování**

Skladujte pouze v původním balení. Udržujte pevně uzavřené na suchém a chladném místě. Chraňte před teplem.

**7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití****Specifické (specifická) použití**

Čistící / mycí prostředky a přísady.

**Metody řízení rizik (RMM)**

Požadované informace jsou obsaženy v tomto bezpečnostním listu.

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry****Expoziční limity**

Chemický název	Kypr	Česká republika	Dánsko	Estonsko	Finsko
Sodium Carbonate	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Citric Acid	-	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Chemický název	Francie	Německo	Germany DFG	Řecko	Maďarsko
Citric Acid	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> Peak: 4 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Chemický název	Portugalsko	Rumunsko	Slovenská republika	Slovinsko	Španělsko
Sodium Carbonate	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Chemický název	Švédsko	Švýcarsko	Velká Británie	Izrael – limity expozice na pracovišti - TWAs	Turecko
Citric Acid	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

**Biologické expoziční limity na pracovišti**

Dodávaný produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky s biologickými limity stanovenými regionálními regulačními orgány.

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

Dlouhodobě

Chemický název	Pracovník - kožní, dlouhodobě - systematické	Pracovník - inhalační, dlouhodobě - systémová	Pracovník - dermální, dlouhodobě - lokální	Pracovník - inhalační, dlouhodobě - lokální
Sodium Carbonate Peroxide	-	-	12,8 mg/cm <sup>2</sup>	5 mg/m <sup>3</sup>
Sodium Carbonate	-	-	-	10 mg/m <sup>3</sup>
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	119 mg/kg bw/day	7,6 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Sodium Silicate	1,59 mg/kg bw/d	5,61 mg/m <sup>3</sup>	-	-
TAED	20 mg/kg bw/day	0,0064 mg/l	-	-
Sodium Chloride	295,52 mg/kg bw/day	2068,62 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Hydrated Silica	-	4 mg/m <sup>3</sup>	-	-

Chemický název	Spotřebitel - orální, dlouhodobě - lokální	Spotřebitel - inhalační, dlouhodobě - lokální a systémová	Spotřebitel - dermální, dlouhodobě - lokální a systémová
Sodium Carbonate Peroxide	-	-	6,4 mg/cm <sup>2</sup>

Chemický název	Spotřebitel - orální, dlouhodobě - systémová	Spotřebitel - inhalační, dlouhodobě - systémová	Spotřebitel - dermální, dlouhodobě - systémová
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	0,425 mg/kg bw/day	1,3 mg/m <sup>3</sup>	42,5 mg/kg bw/day
Sodium Silicate	0,8 mg/kg bw/d	1,38 mg/m <sup>3</sup>	0,8 mg/kg bw/d
TAED	0,45 mg/kg bw/day	0,075 mg/l	10 mg/kg bw/day
Sodium Chloride	126,65 mg/kg bw/day	443,28 mg/m <sup>3</sup>	126,65 mg/kg bw/day

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

Krátkodobě

Chemický název	Pracovník - dermální, krátkodobě - systémová	Pracovník - inhalační, krátkodobě - systémová	Pracovník - dermální, krátkodobě - lokální	Pracovník - inhalační, krátkodobě - lokální
Sodium Carbonate Peroxide	-	-	-	12,8 mg/cm <sup>2</sup>
Sodium Chloride	295,52 mg/kg bw/day	2068,62 mg/m <sup>3</sup>	295,52 mg/kg bw/day	-

Chemický název	Spotřebitel - inhalační, krátkodobě - lokální	Spotřebitel - dermální, krátkodobě - lokální
Sodium Carbonate Peroxide	-	6,4 mg/cm <sup>2</sup>
Sodium Carbonate	10 mg/m <sup>3</sup>	-

Chemický název	Spotřebitel - orální, krátkodobě - systémová	Spotřebitel - inhalační, krátkodobě - systémová	Spotřebitel - dermální, krátkodobě - lokální a systémová
Sodium Chloride	126,65 mg/kg bw/day	443,28 mg/m <sup>3</sup>	126,65 mg/kg bw/day

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

Chemický název	Sladká voda	Mořská voda	Občasný únik
Sodium Carbonate Peroxide	0,035 mg/l	0,035 mg/l	0,035 mg/l
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	0,268 mg/l	0,027 mg/l	0,017 mg/l
Sodium Silicate	7,5 mg/l	1 mg/l	7,5 mg/l
TAED	10 mg/l	0,5 mg/l	10 mg/l
Citric Acid	0,44 mg/l	0,044 mg/l	-
Sodium Chloride	5 mg/l	-	19 mg/L

Chemický název	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Čistírna odpadních vod	Půda	Vzduch	Orální
Sodium Carbonate Peroxide	-	-	16,24 mg/l	-	-	-
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	8,1 mg/kg sediment dw	6,8 mg/kg sediment dw	3,43 mg/l	35 mg/kg soil dw	-	-

Sodium Silicate	-	-	348 mg/l	-	-	-
TAED	2,5 mg/kg sediment dw	-	10 mg/l	5 mg/kg soil dw	-	-
Citric Acid	34,6 mg/kg sediment dw	3,46 mg/kg sediment dw	1 000 mg/l	33,1 mg/kg soil dw	-	-
Sodium Chloride	-	-	500 mg/l	4,86 mg/kg soil dw	-	-

## 8.2. Omezování expozice

### Osobní ochranné prostředky

- Ochrana očí / obličeje** Používejte bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo ochranné brýle).
- Ochrana rukou** Nevyžadují se speciální ochranné prostředky.
- Ochrana kůže a těla** Nevyžadují se speciální ochranné prostředky.
- Ochrana dýchacích cest** Za normálních podmínek použití není nutné používat ochranné prostředky. Dojde-li k překročení hodnot expozičních limitů nebo dojde-li k výskytu podráždění, je nutné zahájit větrání nebo provést evakuaci.
- Obecná opatření týkající se hygieny** Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte.

### 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

<b>Skupenství</b>	pevné
<b>Vzhled</b>	pevné
<b>Barva</b>	bílá s barevnými částicemi
<b>Zápach</b>	příjemný (vůně)
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Informace nejsou k dispozici.

#### Vlastnost

#### Hodnoty

#### Poznámky • Metoda

<b>Bod tání / bod tuhnutí</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Hořlavost</b>		Nepoužito. Tato vlastnost se u kapalných forem výrobku nevyskytuje.
<b>Mez hořlavosti ve vzduchu</b>		Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Horní mezní hodnota hořlavosti nebo výbušnosti</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	
<b>Dolní mezní hodnota hořlavosti nebo výbušnosti</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	
<b>Bod vzplanutí</b>	Žádné dostupné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Teplota samovznícení</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Teplota rozkladu</b>	Žádné dostupné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Hodnota pH</b>	9,5 – 11,4	OECD 122.
<b>Kinematická viskozita</b>	Žádné dostupné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Rozpustnost ve vodě</b>	Rozpustný ve vodě.	Předpis pro zkušební metodu TMR. A.6.
<b>Rozpustnost(i)</b>	Žádné dostupné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.

<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda</b>	Žádné dostupné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Tlak páry</b>	Žádné dostupné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Relativní hustota</b>	0,6 - 0,9	Předpis pro zkušební metodu TMR. A.3.
<b>Relativní hustota páry</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Charakteristiky částic</b>		Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Velikost částic</b>	Informace nejsou k dispozici.	
<b>Distribuce velikosti částic</b>	Informace nejsou k dispozici.	

## 9.2. Další informace

### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzického nebezpečí

Nelze aplikovat.

### 9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti

Informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

**Reaktivita** Informace nejsou k dispozici.

### 10.2. Chemická stabilita

**Stabilita** Stabilní za normálních podmínek.

**Údaje týkající se výbušnosti**

**Citlivost na mechanické vlivy** Žádný.

**Citlivost na výboje statické elektřiny** Žádný.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

**Možnost nebezpečných reakcí** Při běžném zpracování žádné.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

**Podmínky, kterým je třeba zabránit** Podle dodaných informací žádné známé.

### 10.5. Neslučitelné materiály

**Neslučitelné materiály** Podle dodaných informací žádné známé.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné produkty rozkladu** Podle dodaných informací žádné známé.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Informace o pravděpodobných cestách expozice

##### Informace o výrobku

**Inhalace** Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Může způsobit podráždění dýchacího traktu.

**Kontakt s okem** Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Způsobuje vážné poškození očí. Může způsobit nevratné poškození očí.

**Styk s kůží** Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Dráždí kůži. (na základě složek).

**Požítí**

Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Požití může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem.

**Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem****Symptomy**

Zarudnutí. Popálení. Může způsobit oslepnutí. Může způsobit zarudnutí a slzení očí.

**Číselná měření toxicity****Akutní toxicita**

Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS

**ATEmix (orální)** 5 342,20 mg/kg

**Informace o složce**

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide	893 mg/kg bw	> 2000 mg/kg bw	-
Sodium Carbonate	2800 mg/kg bw	> 2000 mg/kg bw (EPA 16 CFR 1500.40)	= 2300 mg/m <sup>3</sup> (Rat) 2 h
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	1080 mg/kg bw (OECD 401)	> 2000 mg/kg bw (OECD 402)	-
Silicic acid, sodium salt	3400 mg/kg bw (OECD 401)	> 5000 mg/kg bw	> 2,06 mg/l air (OECD 403)
1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-	5400 mg/kg bw (OECD 401)	> 2000 mg/kg bw	-
Alcohols, C12-14, ethoxylated	>300-2000 mg/kg bw (Rat)	> 5000 mg/kg bw	-

Chemický název	Karcinogenita	Druhy	Poškození oka	Druhy	Vývojová toxicita	Druhy	Mutagenita	Druhy
Sodium Carbonate Peroxide	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Sodium Carbonate	-	-	Y	-	-	-	-	-
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Sodium Silicate	-	-	Y	-	-	-	-	-
Citric Acid	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Sodium Chloride	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-

Chemický název	Toxicita pro reprodukci	Druhy	Žiravost / dráždivost pro kůži	Druhy	Senzibilizace	Druhy
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Sodium Silicate	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-

**Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice****Žiravost / dráždivost pro kůži**

Informace nejsou k dispozici.

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné podráždění očí.

**Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže**

Informace nejsou k dispozici.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Informace nejsou k dispozici.

**Karcinogenita**

Informace nejsou k dispozici.

**Toxicita pro reprodukci**

Informace nejsou k dispozici.

**STOT - jednorázová expozice**

Informace nejsou k dispozici.



**STOT - opakovaná expozice** Informace nejsou k dispozici.

**Nebezpečnost při vdechnutí** Informace nejsou k dispozici.

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### 11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému** Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že narušují činnost endokrinního systému.

### 11.2.2. Další informace

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

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

**Ekotoxicita** Není považováno za škodlivé pro vodní organismy. Při doporučeném běžném použití nejsou známy nepříznivé účinky na funkci čističek vody.

**Neznámá toxicita pro vodní prostředí** Obsahuje 0,33941 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa.

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Koryši
Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide	-	70,7 mg/l (Pimephales promelas; 48 h)	-	4,9 mg/l (Daphnia pulex; 48 h)
Sodium Carbonate	-	300 mg/l (Lepomis macrochirus; 96 h)	-	200 - 227 mg/l (Ceriodaphnia sp.; 48 h)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	127,9 mg/l (Desmodesmus subspicatus; 72 h)	1,67 mg/l (USEPA OPPTS 850,1075; Lepomis macrochirus; 96 h)	-	2,9 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Silicic acid, sodium salt	> 345,4 mg/l (Desmodesmus subspicatus; 72 h)	281 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 96 h)	>348 mg/l (Pseudomonas putida; 18 h)	1700 mg/l (EU Method C.2; Daphnia magna; 48 h)
1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-	-	440 mg/l (OECD 203; Leuciscus idus melanotus; 48 h)	-	1535 mg/l (Daphnia magna; 24 h)
Alcohols, C12-14, ethoxylated	>1 - 10 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus (green algae); static test)	>1 - 10 mg/l (OECD 203; Cyprinus carpio; flow-through test)	-	> 1 - 10 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; static test)

### Chronická toxicita

Chemický název	Toxicita pro řasy	Toxicita pro ryby	Toxicita pro dafnie a další vodní bezobratlé	Toxicita pro mikroorganismy	Toxicita pro jiné organismy
Sodium Carbonate Peroxide	-	-	2 mg/l (Daphnia pulex; 2 d)	-	-
Sodium Carbonate	1 - 10 mg/l	-	-	-	-
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	0,5 mg/l (USEPA OPPTS 850,5400 (1996); Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d)	0,23 mg/l (OECD 210; Oncorhynchus mykiss; 72 d)	1,18 mg/l (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	-	2,4 mg/l (//OECD 218; Chironomus riparius; 28 d)
Sodium Silicate	-	348 mg/l (OECD 203; Danio rerio; 4 d)	-	-	-
TAED	655 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	1000 mg/l (OECD 203; Danio rerio; 4 d)	500 mg/l (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	-	500 mg/kg soil dw (OECD 222; species: eisenia fetida; artificial soil; 56 d)

Citric Acid	425 mg/l (Scenedesmus quadricauda; 8 d)	-	-	-	> 4000 mg/kg bw (Guideline not indicated; Gallus domesticus; 14 d)
Sodium Chloride	-	252 mg/l (OECD 210; Pimephales promelas; 33 d)	441 mg/l (OECD 211; Daphnia pulex; 21 d)	-	243 mg/kg soil dw (Similar to OECD 208; Poa pratensis; based on growth; 7 d)

**12.2. Perzistence a rozložitelnost****Perzistence a rozložitelnost**

Chemický název	Biodegradační test (OECD 301)	Abiotická degradační hydrolyza	Abiotická degradační fotolýza	Biologická odbouratelnost
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85 % CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 29 d	-	-	85 % CO <sub>2</sub> ; 29 d; OECD 301 B
TAED	75,1 - 104,6 % CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 27 d	-	-	75,1 % (OECD 301 B; aerobic; activated sludge, domestic, non-adapted; CO <sub>2</sub> evolution; 27 d; meets the 10 d window criteria)
Citric Acid	97 %; CO <sub>2</sub> ; 28 d; OECD 301 B	-	-	93 % (OECD 303 A; aerobic; sludge from a communal sewage treatment plant; COD removal)
C12-14 Pareth-n	> 70 % (OECD 301 A (new version); 28 d; aerobic) and > 60 % (OECD 301 B; 28 d; aerobic)	-	-	-

**12.3. Bioakumulační potenciál****Bioakumulace****Informace o složce**

Pro tento produkt neexistují žádné údaje.

Chemický název	Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	1,4
Citric Acid	-1,72

Chemický název	Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda	Biokoncentrační faktor (BCF)
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	1,4 (OECD 123)	87 l/kg (OECD 305)
TAED	-0,09	-
Citric Acid	-1,55	3,2 l/kg

**12.4. Mobilita v půdě****Mobilita v půdě**

Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	log Koc
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	3,4

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB****Hodnocení PBT a vPvB**

Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	Hodnocení PBT a vPvB
Sodium Carbonate Peroxide	Látka není PBT/vPvB. Posouzení PBT se nepoužije.
Sodium Carbonate	Látka není PBT/vPvB. Posouzení PBT se nepoužije.
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	Látka není PBT/vPvB. Posouzení PBT se nepoužije.
Sodium Silicate	Látka není PBT/vPvB. Posouzení PBT se nepoužije.
Citric Acid	Látka není PBT/vPvB.
C12-14 Pareth-n	Látka není PBT/vPvB. Posouzení PBT se nepoužije.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému****Vlastnosti vyvolávající narušení****činnosti endokrinního systému**

Informace nejsou k dispozici.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady**

<b>Odpad ze zbytků / nepoužitých produktů</b>	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. Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením. Prázdné, nevyčištěné obaly vyžadují stejné ohledy na likvidaci jako naplněné obaly. Pro nakládání s odpady viz opatření popsaná v oddílu 8. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
<b>Znečištěný obal</b>	Prázdné nádoby opakovaně nepoužívejte.
<b>Kódy odpadů / označení odpadů podle EWC / AVV</b>	20 01 29* - detergenty obsahující nebezpečné látky 15 01 10* - obaly obsahující zbytky látek nebo znečištěné nebezpečnými látkami

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****IATA**

<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>	Nepodléhající nařízení
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	Nepodléhající nařízení.
<b>14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	Nepodléhající nařízení.
<b>14.4. Obalová skupina</b>	Nepodléhající nařízení.
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Nelze aplikovat.
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	

**IMDG**

<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>	Nepodléhající nařízení
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	Nepodléhající nařízení.
<b>14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	Nepodléhající nařízení.
<b>14.4. Obalová skupina</b>	Nepodléhající nařízení.
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Nelze aplikovat.
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	
<b>14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>	Informace nejsou k dispozici.

**RID**

<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>	Nepodléhající nařízení
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	Nepodléhající nařízení.
<b>14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	Nepodléhající nařízení.
<b>14.4. Obalová skupina</b>	Nepodléhající nařízení.
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Nelze aplikovat.
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	
<b>Zvláštní ustanovení</b>	Žádné.

**ADR**

<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>	Nepodléhající nařízení
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	Nepodléhající nařízení.
<b>14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	Nepodléhající nařízení.
<b>14.4. Obalová skupina</b>	Nepodléhající nařízení.

- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí** Nelze aplikovat.  
**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**  
**Zvláštní ustanovení** Žádné.

**ADN**

- 14.1. UN číslo nebo ID číslo** Irelevantní  
**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** Irelevantní.  
**14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu** Informace nejsou k dispozici.  
**14.4. Obalová skupina** Irelevantní.  
**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí** Nepodléhající nařízení.

**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**  
**Označení přísady**

5 - 15 % bělicí činidla na bázi kyslíku, aniontové povrchově aktivní látky, <5 % zeolity, enzymy, neiontové povrchově aktivní látky, polykarboxyláty, fosfonáty; optické zjasňovače, parfémy; dezinfekční prostředky.

**Národní předpisy****Francie**

**Nemoci z povolání (R-463-3, Francie)**

**Německo**

**Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK)**

Škodlivý pro vodní prostředí (WGK 2).

**Polsko**

Announcement of the Speaker of the Sejm of the Republic of Poland of 13 April 2018 regarding the publication of a uniform text of the Act - Labor Code (Journal of Laws 2018, item 917, as amended). Announcement of the Speaker of the Sejm of the Republic of Poland of March 15, 2019 regarding the publication of a uniform text of the Act on Waste (Journal of Laws 2019 item 701, as amended). Regulation of the Minister of Development of 7 July 2016, repealing the Regulation on specific requirements for certain products due to their negative environmental impact (Journal of Laws of 2016, item 1099, as amended). Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of June 12, 2018 regarding the highest permissible concentrations and intensities of factors harmful to health in the work environment (Journal of Laws of 2018, item 1286 with subsequent amendments).

**Evropská unie**

Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

**Povolení a/nebo omezení při použití:**

Tento produkt obsahuje jednu nebo více látek podléhajících omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII). 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); Nařízení o biocidních přípravcích (EU) č. 528/2012 (BPR).

Chemický název	Zakázané látky dle Přílohy XVII nařízení REACH	Látka podléhající povolení dle Přílohy XIV nařízení REACH
Sodium Carbonate	75.	-
Citric Acid	75.	-

**Persistentní organické znečišťující látky**

Nelze aplikovat.

**Látky poškozující ozonovou vrstvu (ODS) nařízení (ES) 1005/2009**

Nelze aplikovat,

**Směrnice pojednávající o přípravcích na ochranu rostlin (91/414/EHS)****EU - Biocidy**

Chemický název	EU - Biocidy
1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy- - 77-92-9	Product-type 1: Human hygiene

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

Povrchově aktivní látka(y) obsažená(é) v tomto přípravku vyhovuje(i) 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.

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

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

**ODDÍL 16: Další informace****Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu****Plné znění H-vět viz oddíl 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.

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Legenda**

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

**Legenda****Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

TWA	TWA (časově vážený průměr)	Hodnoty STEL	STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice)
Strop	Maximální limitní hodnota	*	Označení kůže

Postup klasifikace	
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Použitá metoda
Žiravost / dráždivost pro kůži	Výpočtová metoda
Vážné poškození očí / podráždění očí	Výpočtová metoda

**Datum vydání:** 16-VI-2022

**Datum revize:** 16-VI-2022

**Další informace:** Soli uvedené v oddílu 3 bez registračního čísla REACH jsou vyloučeny na základě Přílohy V.

**Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006.**

**Upozornění**

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.

**Konec bezpečnostního listu**