

Datum vydání: 16-IX-2021

Datum revize: 01-III-2022

Číslo revize: 1.01

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku 90157657_PGP_CLPR7_EUR_SAW
Název výrobku Ariel P&G Professional Color + - prací prášek
Synonyma C-90157657-003
Forma výrobku Směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití Omezeno na profesionální uživatele
Nedoporučená použití Informace nejsou k dispozici.
Skupina hlavních uživatelů SU 22 - Profesionální použití
Kategorie výrobku Prací prášek
Kategorie použití PC35 - Mycí a čisticí prostředky (včetně prostředků na bázi rozpouštědel)

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce	Dodavatel
Procter & Gamble - Rakona s.r.o., Ottova 402, Rakovník II, 269 01 Rakovník IČO: 148 013 96 Kancelář distributora: Procter & Gamble Czech Republic s.r.o., Karolinská 6542, 186 00 Praha 8 tel.: 221 804 301; fax: 221 804 404	Procter & Gamble Czech Republic s.r.o., Ottova 402, 269 32 Rakovník IČO: 270 86 721

Chcete-li získat další informace, kontaktujte

E-mailová adresa customerservice@pgprof.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

nouzové telefonní číslo pro celou ČR - nepřetržitě: 224 9192 93 nebo 224 91 54 02
Toxikologické informační středisko - TIS, Klinika pracovního lékařství,
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

Nařízení (ES) č. 1272/2008

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

2.2. Prvky označení



Signální slovo
Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

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

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P312 - Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.

P305 + P351 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.

P501 - Odstraňte obsah / obal v příslušném místním zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

EUH208 - Obsahuje Isoeugenol. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

Informace nejsou k dispozici.

Informace o látce narušující činnost endokrinních žláz Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že narušují činnost endokrinních žláz.

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	497-19-8	10 - 20	01-21194854-98-19	207-838-8	Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	10 - 20	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<10 0%	-	-
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)	-	-	-
C12-14 Pareth-n	68439-50-9	1 - 5	K dispozici nejsou žádné údaje.	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**

Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list.

PŘI VDECHNUTÍ: přenechte 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. Kýchání. 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**

Suchá chemikálie. Pěna odolná vůči alkoholu. Oxid uhličitý (CO₂).

Rozlehlý požár

POZOR: Použití vodního rozstříku během hašení může být neefektivní.

Nevhodná hasiva

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.

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 přenechte do uzavíracích nádob.

Čistící metody

Malá množství uniklých pevných látek: spláchněte vodou. Velký únik: unikající pevné látky naberte a přenechte 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. Další informace jsou uvedeny 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.

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 obalu. Udržujte pevně uzavřené na suchém a chladném místě. Chraňte před teplem.

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

Čisticí / 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 ³ Ceiling: 10 mg/m ³	-	-	-
Chemický název	Portugalsko	Rumunsko	Slovenská republika	Slovinsko	Španělsko
Sodium Carbonate	-	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	-	-	-

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)**Dlouhodobé**

Chemický název	Pracovník - kožní, dlouhodobé - systematické	Pracovník - inhalační, dlouhodobá - systémová	Pracovník - dermální, dlouhodobá - lokální	Pracovník - inhalační, dlouhodobá - lokální
Sodium Chloride	295,52 mg/kg bw/d	2068,62 mg/m ³	-	-
Sodium Carbonate	-	-	-	10 mg/m ³
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	85 mg/kg bw/d	6 mg/m ³	-	-
Sodium Silicate	1,59 mg/kg bw/d	5,61 mg/m ³	-	-

Chemický název	Spotřebitel - orální, dlouhodobá - systémová	Spotřebitel - inhalační, dlouhodobá - systémová	Spotřebitel - dermální, dlouhodobá - systémová
Sodium Chloride	126,65 mg/kg bw/d	443,28 mg/m ³	126,65 mg/kg bw/d
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	0,425 mg/kg bw/d	1,5 mg/m ³	42,5 mg/kg bw/d
Sodium Silicate	0,8 mg/kg bw/d	1,38 mg/m ³	0,8 mg/kg bw/d

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

Chemický název	Pracovník - dermální, krátkodobá - systémová	Pracovník - inhalační, krátkodobá - systémová	Pracovník - dermální, krátkodobá - lokální	Pracovník - inhalační, krátkodobá - lokální

Sodium Chloride	295,52 mg/kg bw/d	2068,62 mg/m ³	-	-
-----------------	-------------------	---------------------------	---	---

Chemický název	Spotřebitel - inhalační, krátkodobá - lokální	Spotřebitel - dermální, krátkodobá - lokální
Sodium Carbonate	10 mg/m ³	-

Chemický název	Spotřebitel - orální, krátkodobá - systémová	Spotřebitel - inhalační, krátkodobá - systémová	Spotřebitel - dermální, krátkodobá - lokální a systémová
Sodium Chloride	126,65 mg/kg bw/d	443,28 mg/m ³	126,65 mg/kg bw/d

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

Chemický název	Sladká voda	Mořská voda	Občasný únik
Sodium Chloride	5 mg/l	-	19 mg/L
Sodium Carbonate	žádné údaje; toxicita se neočekává	žádné údaje; toxicita se neočekává	žádné údaje; toxicita se neočekává
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
Citric Acid	0,44 mg/l	0,044 mg/l	-

Chemický název	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Čistírna odpadních vod	Půda	Vzduch	Orální
Sodium Chloride	-	-	500 mg/L	4,86 mg/kg soil dw	-	-
Sodium Carbonate	žádné údaje; toxicita se neočekává	žádné údaje; toxicita se neočekává	žádné údaje; toxicita se neočekává	žádné údaje; toxicita se neočekává	-	-
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	-	-	-
Citric Acid	34,6 mg/kg sediment dw	3,46 mg/kg sediment dw	1000 mg/l	33,1 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 nejezte, 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

Skupenství	pevné
Vzhled	pevný

Barva	bílá s barevnými částčkami	
Zápach	příjemný (vůně).	
Prahová hodnota zápachu	Informace nejsou k dispozici.	
<u>Vlastnost</u>	<u>Hodnoty</u>	<u>Poznámky • Metoda</u>
Bod tání / bod tuhnutí	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Hořlavost	Testování není vyžadováno.	Nepoužito. Tato vlastnost se u kapalných forem výrobku nevyskytuje.
Mez hořlavosti ve vzduchu		Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Horní mezní hodnota hořlavosti nebo výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje.	
Dolní mezní hodnota hořlavosti nebo výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje.	
Bod vzplanutí	Žádné dostupné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Teplota samovznícení	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Teplota rozkladu	Žádné dostupné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
pH	9,5 - 11,4	OECD 122
Kinematická viskozita	Žádné dostupné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Rozpuštěnost ve vodě	Rozpuštěný ve vodě.	Předpis pro zkušební metodu TMR. A.6
Rozpuštěnost(i)	Žádné dostupné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda	Žádné dostupné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Tlak páry	Žádné dostupné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Relativní hustota	0,6 - 0,9	Předpis pro zkušební metodu TMR. A.3
Relativní hustota par	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Charakteristiky částic		Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Velikost částic	Informace nejsou k dispozici.	
Distribuce velikosti částic	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 Žádná.

Citlivost na výboje statické elektřiny Žádná.

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 podráždění očí. (na základě složek). Může způsobit zarudnutí, svědění a bolest.
Styk s kůží	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Může způsobit podráždění. Proloužený kontakt může způsobit zarudnutí a podráždění.
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 Může způsobit zarudnutí a slzení očí.

Číselná měření toxicity**Akutní toxicita**

Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (orální) 16 666,70 mg /kg

Informace o složce

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
Sodium Carbonate	2800 mg/kg bw	> 2000 mg/kg bw (US EPA 16 CFR 1500.40)	-
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)
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	-	-	Y (100 %)	-	-	-	-	-
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	-	-	Y (100 %; OECD 405)	-	-	-	-	-
Sodium Silicate	-	-	Y	-	-	-	-	-
Citric Acid	-	-	Y (30 %; OECD 405)	-	-	-	-	-

Chemický název	Toxicita pro reprodukci	Druhy	Žíravost / dráždivost pro kůži	Druhy	Senzibilizace	Druhy
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	-	-	Y (100 %; OECD 404)	-	-	-
Sodium Silicate	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Žíravost / 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 endokrinních žláz.
---	--

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 0,75306 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa.
---	---

Chemický název	Řasy / vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Koryši
Sodium Carbonate	-	300 mg/l (Lepomis macrochirus; 96 h)	-	200 mg/l (Ceriodaphnia sp.; 48 h)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	7,4 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	1,67 mg/l (Guideline: US EPA 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)
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 Chloride	5800 mg/l (Euglena gracilis; 7 d)	252 mg/l (//OECD 210; Pimephales promelas; 33 d)	314 mg/l (//OECD 211; Daphnia pulex; 21 d)	35000 mg/l	243 mg/kg soil dw (Similar to OECD 208; Poa pratensis; based on growth; 7 d)
Citric Acid	425 mg/l (Scenedesmus quadricauda; 8 d)	-	-	-	> 4000 mg/kg bw (Guideline not indicated; Gallus domesticus; 14 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 ₂ ; OECD 301 B	-	-	85 % CO ₂ ; 29 d; OECD 301 B
C12-14 Pareth-n	> 70 % (OECD 301 A (new version); 28 d; aerobic) and > 60 % (OECD 301 B; 28 d; aerobic)	-	-	-
Citric Acid	100 % DOC; OECD 301 E; 19 d; > 60 % (10 d)	-	-	93 % (OECD 303 A; aerobic; sludge from a communal sewage treatment plant; COD removal)

12.3. Bioakumulační potenciál**Bioakumulace**

Pro tento produkt neexistují žádné údaje.

Informace o složce

Chemický název	Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda	Biokoncentrační faktor (BCF)
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	1,4	-
Citric Acid	-1,55	-

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

Informace nejsou k dispozici.

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

Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	Hodnocení PBT a vPvB
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.
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**

Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů

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, muze-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 popsána v části 8. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Znečištěný obal

Prázdné nádoby opakovaně nepoužívejte.

Kódy odpadů / označení odpadů podle EWC / AVV

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**IATA**

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

IMDG

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

RID

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

ADR

14.1 UN číslo nebo ID číslo	Nepodléhající nařízení
14.2. Oficiální OSN pojmenování pro přepravu	Nepodléhající nařízení.
14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhající nařízení

14.4 Obalová skupina	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

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Národní předpisy****Francie**

Nemoci z povolání (R-463-3, Francie)

Německo

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK)

Škodlivý pro vodní prostředí (WGK 2).

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)

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

Persistentní organické znečišťující látky

Nelze aplikovat.

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

Nelze aplikovat.

Směrnice pojednávající o přípravcích pro ochraně rostlin (91/414/EHS)**EU - Biocidy****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

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**

H302 - Zdraví škodlivý při požití.
 H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží.
 H315 - Dráždí kůži.
 H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
 H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
 H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.
 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
Vážné poškození očí / podráždění očí	Odborné posouzení a určení váhy důkazů

Datum vydání: 16-IX-2021

Datum revize: 01-III-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