



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list byl vytvořen v souladu s požadavky:
Nařízení (ES) č. 1907/2006 a Nařízení (ES) č. 1272/2008

Datum vydání: 13-IV-2022
sti

Datum revize: 13-IV-2022

Číslo revize: 1

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku	C-91567508-004_RET_CLPR7_EUR_SAW
Název výrobku	Ariel Color+ - prací prášek
Forma výrobku	Směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

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

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel	Výrobce
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 6542, 186 00 Praha 8 tel.: 221 804 301; fax: 221 804 404	Procter & Gamble - Rakona, s.r.o., Ottova 402, Rakovník II, 269 01 Rakovník, Česká republika IČO: 14801396 tel.: 313 522 222

Chcete-li získat další informace, kontaktujte

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	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.

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

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

EUH208 - Obsahuje Isoeugenol. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

Informace nejsou k dispozici.

Informace o látce vyvolávající narušení činnost endokrinního systému

Směs neobsahuje žádné látky, na které se vztahuje povinnost deklarovat obsah >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	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<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)	-	-	-
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

Kontakt s okem

Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list.

Přeneste na čerstvý vzduch. Objeví-li se příznaky, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření. Okamžitě oplachujte dostatečným množstvím vody (i pod víčky) po dobu nejméně 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při oplachování udržujte oko široce otevřené. Postižené místo netřete.

Styk s kůží

Přestaňte produkt používat. Ihned oplachujte velkým množstvím vody a mýdlem po dobu alespoň 15 minut. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Požiti

Vypláchněte ústa vodou a poté se vypijte větší množství vody. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Zavolejte lékaře.

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

Kýchání. Suchost. Bolest. Rozmazané vidění. Požití může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem. Nadměrná sekrece. Pocit pálení.

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 rozstřiku 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.

Další informace

Viz ochranné prostředky uvedené v oddílech 7 a 8.

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

Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům.

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

Zajistěte přiměřené větrání.

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.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná 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)

Dlouhodobě

Chemický název	Pracovník - kožní, dlouhodobě - systematické	Pracovník - inhalační, dlouhodobě - systémová	Pracovník - dermální, dlouhodobě - lokální	Pracovník - inhalační, dlouhodobě - lokální
Sodium Chloride	295,52 mg/kg bw/day	2068,62 mg/m ³	-	-
Sodium Carbonate	-	-	-	10 mg/m ³
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	119 mg/kg bw/day	7,6 mg/m ³	-	-
Sodium Silicate	1,59 mg/kg bw/d	5,61 mg/m ³	-	-

Chemický název	Spotřebitel - orální, dlouhodobě - systémová	Spotřebitel - inhalační, dlouhodobě - systémová	Spotřebitel - dermální, dlouhodobě - systémová
Sodium Chloride	126,65 mg/kg bw/day	443,28 mg/m ³	126,65 mg/kg bw/day
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	0,425 mg/kg bw/day	1,3 mg/m ³	42,5 mg/kg bw/day
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)

Krátkodobě

Chemický název	Pracovník - dermální, krátkodobě - systémová	Pracovník - inhalační, krátkodobě - systémová	Pracovník - dermální, krátkodobě - lokální	Pracovník - inhalační, krátkodobě - lokální
Sodium Chloride	295,52 mg/kg bw/day	2068,62 mg/m ³	295,52 mg/kg bw/day	-

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/day	443,28 mg/m ³	126,65 mg/kg bw/day

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 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

Chemický název	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Čistírna odpadních vod	Půda	Vzduch	Orální
Sodium Chloride	-	-	500 mg/l	4,86 mg/kg soil dw	-	-
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	-	-	-

8.2. Omezování expozice**Osobní ochranné prostředky****Ochrana očí / obličeje**

Používejte bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo ochranné brýle).

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice.

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	pevné
Barva	bílá s barevnými částicemi
Zápach	příjemný (vůně)
Prahová hodnota zápachu	Informace nejsou k dispozici.

Vlastnost**Bod tání / bod tuhnutí****Hodnoty**

K dispozici nejsou žádné údaje.

Poznámky • Metoda

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. Nepoužito. Tato vlastnost se u pevných forem výrobku nevyskytuje.

Hořlavost		Nepoužito. Tato vlastnost se u kapalných forem výrobku nevyskytuje.
Mezní hodnoty hořlavosti ve vzduchu		Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje. Žádné dostupné údaje.
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. Nepoužito. Tato vlastnost se u pevných forem 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.
Hodnota pH	9,5 - 11,4	OECD 1224
Kinematická viskozita	Žádné dostupné údaje.	Nelze aplikovat.
Rozpustnost ve vodě	Rozpustný ve vodě.	
Rozpustnost(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 u pevných forem výrobku nevyskytuje.
Relativní hustota	0,4 - 0,9	Předpis 09 zkušební metodu TMR. A.3.
Relativní hustota páry	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se u pevných forem 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 charakteristiky bezpečnosti

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 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. Prodloužený 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 (EPA 16 CFR 1500,40)	= 2300 mg/m ³ (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)
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 Chloride	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Sodium Carbonate	-	-	Y	-	-	-	-	-
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Sodium Silicate	-	-	Y	-	-	-	-	-

Chemický název	Toxicita pro reprodukci	Druhy	Žíravost / 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**Žíravost / dráždivost pro kůži**

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí Nebezpečí vážného poškození 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 0,89864 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa.

Chemický název	Řasy / vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Korýši
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)
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	-	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)
Sodium Carbonate	1 - 10 mg/l	-	-	-	-

Silica	173,1 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	86,03 mg/l (Fish; 30 d)	68 mg/l (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	2500 mg/l (OECD 209; activated sludge; 0,125 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; 29 d	-	-	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)	-	-	-

12.3. Bioakumulační potenciál**Bioakumulace**

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

Chemický název	Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda	Biokoncentrační faktor (BCF)
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	1,4 (OECD 123)	87 l/kg (OECD 305)
Silica	0,53	3,162 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
Silica	21,73

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, 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 popsána v oddílu 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 Žádný

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)

NěmeckoTřída nebezpečnosti pro vodu
(WGK)

Škodlivý pro vodní prostředí (WGK 2).

Nizozemsko**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 na ochranu rostlin (91/414/EHS)**EU - Biocidy****Doporučení Evropského výboru pro organické tenzidy a jejich meziproducty (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**

- 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: 13-IV-2022

Datum revize: 13-IV-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