



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum 14-X-2022
vydání:

Datum revize: 14-X-2022

Číslo revize: 1

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

| | |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Identifikátor výrobku | C-90129720-005_RET_CLPR7_EUR_SAW |
| Název výrobku | Ariel Aqua Puder Color - prací prášek |
| Forma výrobku | Směs |
| Čistá látka/směs | Směs |

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

| | |
|----------------------------|---|
| Doporučované 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

| <u>Dodavatel</u> | <u>Výrobce</u> |
|--|--|
| 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.

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 >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 | 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) | - | - | - |
| 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

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

Požítí

Vypláchněte ústa vodou a poté 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**

Pocit pálení. 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 (CO₂).

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.

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

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)

Dlouhodobě

| 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/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, dlouhodobá - systémová | Spotřebitel - inhalační, dlouhodobá - systémová | Spotřebitel - dermální, dlouhodobá - 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, krátkodobá - systémová | Pracovník - inhalační, krátkodobá - systémová | Pracovník - dermální, krátkodobá - lokální | Pracovník - inhalační, krátkodobá - 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 | 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 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**

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| 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 pevných forem výrobku nevyskytuje |
| Mez 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. |
| 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. OECD 122. |
| Hodnota pH | 9,5 - 11,4 | Nelze aplikovat. |
| Kinematická viskozita | Žádné dostupné údaje. | |
| 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 pro 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

Informace nejsou k dispozici

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) 41 666,70 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 | Žravost / 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 0,77563 % 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 - 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 | - | - | - | - |
| 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) | - | - | - |

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****Informace o složce**

Pro tento produkt neexistují žádné údaje.

| 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) |

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 | 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 popsaná 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 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).

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).

| 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 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**

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 |
| Vážné poškození očí / podráždění očí | Odborné posouzení a určení váhy důkazů |

Datum vydání: 14-X-2022

Datum revize: 14-X-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