



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 22-XII-2022

Datum revize: 22-XII-2022

Číslo revize 1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

| | |
|-----------------------|--|
| Identifikátor výrobku | C-20101949-001_RET_CLPR7_EUR_SAW |
| Název výrobku | Ariel Fast Dissolving + Touch of Lenor Unstoppables Universal Prací prášek |
| Forma výrobku | Směs |
| Čistá látka/směs | 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 654/2, 186 00 Praha 8 Tel: 221 804 301; Fax: 221 804 404 | P&G - Rakona. Ottova 402, 269 32 Rakovník, IČO: 270 86 721 Kancelář distributora: Procter & Gamble Czech Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 |

Chcete-li získat další informace, kontaktujte

E-mailová adresa pgsds.im@pg.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace nouzové tel. číslo pro celou ČR – nepřetržitě: 224 91 92 93, 224 91 54 02 Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon (nepřetržitě): + 420 224 91 92 93, + 420 224 91 54 02
E-mail: tis@vfn.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

2.3. Další nebezpečnost

Informace nejsou k dispozici.

Informace o látce narušující činnost endokrinních žláz 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 | Č. CAS | Hmotnostní-% | 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<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 | 01-21194879 84-16 | Polymer | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412) | - | - | - |

| | | | | | | | | |
|------------|---------|----|----------------------|-----------|---|--|---|---|
| Isoeugenol | 97-54-1 | <1 | 01-21202236 82-61 | 202-590-7 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Acute Tox. 4 (Dermal)(H3 12) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1A(H317) Eye Irrit. 2(H319) Acute Tox. 4 (Inhalation:d ust,mist)(H33 2) STOT SE 3(H335) | Skin Sens. 1A :: 0.01%<=C<1 00% | - | - |
|------------|---------|----|----------------------|-----------|---|--|---|---|

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: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

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.

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

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

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 oddíle 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: Uniklé 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. 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 nejzte, 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 nejzte, 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

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 | Cyprus | 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) Dlouhodobý.

| 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) 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/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 | 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 | Pevné | |
| Barva | Bílá s barevnými skvrnami | |
| 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 Nepoužito. Tato vlastnost se u pevných forem výrobku nevyskytuje |
| Hořlavost | | Nepoužito. Tato vlastnost se u kapalných forem výrobku nevyskytuje |
| Mez hořlavosti ve vzduchu | | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje Žádné dostupné údaje |
| Horní mez 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 |
| pH | 9.5 - 11.4 | OECD 122 |
| Dynamická viskozita | Žádné dostupné údaje | Nelze aplikovat |
| Rozpustnost ve vodě | Rozpustný ve vodě | Předpis pro zkušební metodu TMR. A.6 |
| Rozpustnost(i) | Žádné dostupné údaje | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje |
| Rozdělovací koeficient | 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 Nepoužito. Tato vlastnost se u pevných forem výrobku nevyskytuje |
| Relativní hustota par | K dispozici nejsou žádné údaje | |
| Charakteristicky částic | | |
| Velikost částic | Informace nejsou k dispozici | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje |
| 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 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****Hazardous decomposition products** 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) 37,111.30 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 | - |
| Phenol, 2-methoxy-4-(1-propen-1-yl)- | = 1560 mg/kg (Rat) | - | - |

| 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** 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 1.24595 % 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 | - | - | - | - |
| 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 |
|---|---|--------------------------------|-------------------------------|--|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts - 68411-30-3 | 85%CO ₂ ; OECD 301 B; 29 d | - | - | 85% CO ₂ ; 29 d; OECD 301 B |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated - 68439-50-9 | > 70 % (OECD 301 A (new version); 28 d; aerobic) and > 60 % (OECD 301 B; 28 d; aerobic) | - | - | - |

12.3. Bioakumulační potenciál**Bioakumulace**

Pro tento produkt neexistují žádné údaje.

Informace o složce

| Chemický název | Rozdělovací koeficient |
|--------------------------------------|------------------------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 1.4 |

| Chemický název | Rozdělovací koeficient 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**

| 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 Parath-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 | |
| 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 | |
| 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 | |
| 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 | |
| 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 | |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | Informace nejsou k dispozici |
| 14.4 Obalová skupina | Irelevantní |
| 14.5 Látka znečišťující moře | 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)

Nizozemsko**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. | - |
| Isoeugenol | 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(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: 22-XII-2022

Datum revize: 22-XII-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