

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

| | |
|-------------------------|---|
| Forma výrobku | : Směsi |
| Obchodní název/označení | : Ariel Color - tekutý prací prostředek |
| Kód výrobku | : PA00202207 / 97521108 |
| Skupina výrobků | : Obchodní označení výrobku |

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**1.2.1. Relevantní určené způsoby použití**

| | |
|-------------------------------|---|
| Určeno pro obecné použití | |
| Kategorie hlavního použití | : Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé) |
| Kategorie funkce nebo použití | : prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel) |

1.2.2. Nedoporučené použití

Všechna jiná než doporučená použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

| | |
|---|-----------------|
| 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 | |
| E-mail: pgsds.im@pg.com | |
| Tel.: 00421 902 926 988 Fax: 221 804 404 | |

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

| | |
|--|--|
| Telefonní číslo pro naléhavé situace | : Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko - TIS, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon (nepřetržitě): + 420 224 91 92 93, + 420 224 91 54 02, + 420 224 91 45 75 |
| nouzové tel. číslo pro celou ČR – nepřetržitě: 224 91 92 93 nebo 224 91 54 02 | E-mail: tis@vfn.cz |

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)**

Eye Irrit. 2 H319

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Všechna jiná než doporučená použití.

2.2. Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



| | |
|---------------------------------------|---|
| Signální slovo (CLP) | : Varování |
| Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) | : H319 - Způsobuje vážné podráždění očí. |
| Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) | : P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření P301+P312 - PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře |

2.3. Další nebezpečnost

Jiná nebezpečí nepřispívající ke klasifikaci : Bez obsahu PBT a vPvB látek.

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

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

3.2. Směsi

| Název | Identifikátor výrobku | % | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) |
|--------------------------------|--|--------|---|
| Sodium Dodecylbenzenesulfonate | (Číslo CAS) 68411-30-3 (Číslo ES) 270-115-0 (REACH-č) 01-2119489428-22 | 5 - 10 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Sodium Laureth Sulfate | (Číslo CAS) 9004-82-4 (Číslo ES) 221-416-0 | 1 - 5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |
| C12-14 Pareth-7 | (Číslo CAS) 68439-50-9 (Číslo ES) polymer | 1 - 5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |
| C14-15 Pareth-n | (Číslo CAS) 68951-67-7 (Číslo ES) Polymer | 1 - 5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 |
| MEA Dodecylbenzenesulfonate | (Číslo CAS) 85480-55-3 (Číslo ES) 287-335-8 (REACH-č) 01-2119905842-39 | 1 - 5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Sodium Cumenesulfonate | (Číslo CAS) 28348-53-0 (Číslo ES) 248-983-7 | 1 - 5 | Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |

Plné znění H-vět viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- První pomoc při vdechnutí : PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- První pomoc při kontaktu s kůží : PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při kontaktu 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.
- První pomoc při požití : PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy/poranění při vdechnutí : Kašel. Kýchání.
- Symptomy/poranění při kontaktu s kůží : Zarudnutí. Otok. Suchost. Svědění.
- Symptomy/poranění při kontaktu s okem : Silná bolest. Zarudnutí. Otok. Rozostřené vidění.
- Symptomy/poranění při požití : Podráždění sliznice úst nebo trávicího traktu. Nevolnost. Zvýšená sekrece. Průjem. Zvracení.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz část 4.1.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : suchý chemický prášek, pěna rezistentní vůči alkoholu, oxid uhličitý (CO₂).

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí požáru : Bez rizika požáru. Není hořlavý.
- Nebezpečí výbuchu : Výrobek není výbušný.
- Reaktivita : Žádné známé nebezpečné reakce.

5.3. Pokyny pro hasiče

- Opatření pro hašení požáru : Nejsou nutné zvláštní pokyny pro hašení.
- Ochrana při hašení požáru : V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Ochranné prostředky : Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- Ochranné prostředky : Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Spotřebitelské výrobky končící po použití v odpadu. Zabraňte znečištění půdy a vody. Zabraňte rozšíření do kanalizace.

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchovávání : Naberte absorbovanou látku do uzavíratelných nádob.
Způsoby čištění : Malé množství rozlité tekutiny: naberte do nehořlavého savého materiálu a odhoďte do nádoby na odpad. Velké rozlití: zadržte rozlitou látku, odčerpejte do vhodných nádob. Tento materiál a jeho nádoba musejí být likvidovány bezpečným způsobem, podle místních zákonů.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zamezte styku s očima. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

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

Skladovací podmínky : Uchovávejte v původní nádobě. Viz část 10.
Nekompatibilní látky : Viz část 10.
Neslučitelné materiály : Viz část 10.
Zákaz společného skladování : nepoužitelný.
Skladovací prostor : Uchovávejte na chladném místě. Uchovávejte na suchém místě.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz část 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1. Národní limitní hodnoty

Všechna jiná než doporučená použití.

8.1.2. Postupy monitorování: DNELS, PNECS, OEL

| Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3) | |
|--|----------------------------------|
| DNEL/DMEL (pracovníci) | |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně | 170 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 12 mg/m ³ |
| Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně | 12 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (veřejnost) | |
| Dlouhodobé - systémové účinky, orálně | 0.85 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 3 mg/m ³ |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně | 85 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně | 3 mg/m ³ |
| PNEC (voda) | |
| PNEC aqua (sladká voda) | 0.268 mg/l |
| PNEC aqua (mořská voda) | 0.0268 mg/l |
| PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda) | 0.0167 mg/l |
| PNEC (sediment) | |
| PNEC sediment (sladká voda) | 8.1 mg/kg dwt |
| PNEC sediment (mořská voda) | 8.1 mg/kg dwt |
| PNEC (zemina) | |
| PNEC zemina | 35 mg/kg dwt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC čistírna odpadních vod | 3.43 mg/l |
| Sodium Cumenesulfonate (28348-53-0) | |
| DNEL/DMEL (pracovníci) | |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně | 7.6 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 53.6 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (veřejnost) | |
| Dlouhodobé - systémové účinky, orálně | 3.8 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 13.2 mg/m ³ |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně | 3.8 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| PNEC (voda) | |
| PNEC aqua (sladká voda) | 0.23 mg/l |

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

| Sodium Cumenesulfonate (28348-53-0) | |
|---|----------------------------------|
| PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda) | 2.3 mg/l |
| PNEC (STP) | |
| PNEC čistírna odpadních vod | 100 mg/l |
| MEA Dodecylbenzenesulfonate (85480-55-3) | |
| DNEL/DMEL (pracovníci) | |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně | 170 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 12 mg/m ³ |
| Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně | 12 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (veřejnost) | |
| Dlouhodobé - systémové účinky, orálně | 0.85 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 3 mg/m ³ |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně | 85 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně | 3 mg/m ³ |
| PNEC (voda) | |
| PNEC aqua (sladká voda) | 0.268 mg/l |
| PNEC aqua (mořská voda) | 0.0268 mg/l |
| PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda) | 0.0167 mg/l |
| PNEC (sediment) | |
| PNEC sediment (sladká voda) | 8.1 mg/kg dwt |
| PNEC sediment (mořská voda) | 8.1 mg/kg dwt |
| PNEC (zemina) | |
| PNEC zemina | 35 mg/kg dwt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC čistírna odpadních vod | 3.43 mg/l |

8.2. Omezování expozice

- 8.2.1. Vhodné technické kontroly : nepoužitelný.
- 8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků
Osobní ochranné prostředky jsou vyžadovány pouze v případě profesionálního použití nebo u větších balení (ne u rodinných balení). Při spotřebitelském použití se řiďte doporučením uvedeným na etiketě výrobku.
- Ochrana rukou : nepoužitelný.
Ochrana očí : Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.
Ochrana kůže a těla : nepoužitelný.
Ochrana cest dýchacích : nepoužitelný.
- 8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí
Zamezení úniku nerozředěného výrobku do povrchových vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| Vlastnost | Hodnota | Jednotka | Zkušební metoda/Poznámky |
|------------------------------|-----------------|----------|--|
| Vzhled | kapalný | | |
| Skupenství | kapalné | | |
| Barva | barvená | | |
| Zápach | příjemný (vůně) | | |
| Prahová hodnota zápachu | | ppm | Vnímáný pach za typických podmínek používání |
| pH | 7.8 - 8.4 | | |
| Bod tání / rozmezí bodu tání | | °C | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje. |
| Teplota tuhnutí | | | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje. |
| Bod varu | 100 - 105 | °C | |

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

| Vlastnost | Hodnota | Jednotka | Zkušební metoda/Poznámky |
|---|--|----------|--|
| Bod vzplanutí | | °C | Před dosažením bodu varu nedochází ke vznícení |
| Relat. rychlost odpařování ve srov. s butylacetátem | | | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje. |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | | | Nepoužito. Tato vlastnost se u kapalných forem výrobku nevyskytuje. |
| Meze výbušnosti | | obj. % | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje. |
| Tlak páry | | | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje. |
| Relativní hustota | 1.06 | | |
| Rozpustnost | Rozpustné ve vodě. | | |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) | | | Nepoužito. Tato vlastnost se u směsí nevyskytuje. |
| Teplota samovznícení | | | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje. |
| Teplota rozkladu | | °C | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje. |
| Viskozita | 340 - 700 | cP | |
| Výbušné vlastnosti | Nepoužito. Tento výrobek není zařazen jako výbušný, protože neobsahuje žádné látky, které jsou výbušné a vyžadují CLP (klasifikace, označení štítkem, balení podle čl. 14 (2)). | | |
| Oxidační vlastnosti | Nepoužito. Tento výrobek není zařazen jako oxidační, protože neobsahuje žádné látky, které mají oxidační vlastnosti a vyžadují CLP (klasifikace, označení štítkem, balení podle čl. 14 (2)). | | |

9.2. Další informace

Všechna jiná než doporučená použití.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné známé nebezpečné reakce.

10.2. Chemická stabilita

Za běžných podmínek stálé.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Viz část 10.1 o reaktivitě.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Není nutné pro běžné podmínky používání.

10.5. Neslučitelné materiály

nepoužitelný.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při normálním použití.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

11.1.1. Směs

| | |
|--|---------------------------------|
| Akutní toxicita | Neklasifikováno (*) |
| žiravost/dráždivost pro kůži | Neklasifikováno (*) |
| Vážné poškození očí / podráždění očí | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže | Neklasifikováno (*) |
| mutagenita zárodečných buněk | Neklasifikováno (*) |
| Karcinogenita | Neklasifikováno (*) |
| Toxicita pro reprodukci | Neklasifikováno (*) |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Neklasifikováno (*) |

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

| | |
|--|---------------------|
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | Neklasifikováno (*) |
| Nebezpečnost při vdechnutí | Neklasifikováno (*) |

(*) Na základě dostupných údajů o látkách a / nebo výrobku nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Platná klasifikace nebezpečnosti a klasifikační řízení viz oddíl 2 a oddíl 16, respektive

11.1.2. Látky ve směsi

Akutní toxicita:

| Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3) | |
|--|----------------------------|
| LD50 ústně u kryš | 1080 mg/kg bw (OECD 401) |
| LD50 potřísnění kůže u kryš | > 2000 mg/kg bw (OECD 402) |
| MEA Dodecylbenzenesulfonate (85480-55-3) | |
| LD50 ústně u kryš | 1570 mg/kg bw |
| LD50 potřísnění kůže u kryš | OECD 402 |

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Při doporučeném běžném použití nejsou známy nepříznivé účinky na funkci čističek vody. Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani nemá dlouhodobý nepříznivý vliv na životní prostředí.

| Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3) | |
|--|--|
| LC50 ryby 1 | 1.67 mg/l US EPA 850.1075; Lepomis macrochirus; 96 h |
| EC50 dafnie 1 | 2.9 mg/l OECD 202; Daphnia magna; 48 h |
| ErC50 (řasy) | 127.9 mg/l 88/302/EWG; Desmodesmus subspicatus; 72 h |
| NOEC Chronický Rybí | 0.23 mg/l Oncorhynchus mykiss; 72 d |
| NOEC Chronický koryš | 0.5 mg/l Ceriodaphnia sp.; 7 d |
| NOEC chronická, řasy | 2.4 mg/l 88/302/EWG; Desmodesmus subspicatus; 3 d |

| Sodium Cumenesulfonate (28348-53-0) | |
|--|-----------|
| LC50 ryby 1 | 1000 mg/l |
| LC50 jiné vodní organismy 1 | 1000 mg/l |
| EC50 dafnie 1 | 1000 mg/l |
| ErC50 (řasy) | 230 mg/l |
| NOEC chronická, řasy | 31 mg/l |

| C12-14 Pareth-7 (68439-50-9) | |
|-------------------------------------|---------|
| LC50 ryby 1 | 10 mg/l |
| EC50 dafnie 1 | 10 mg/l |
| ErC50 (řasy) | 10 mg/l |

| C14-15 Pareth-n (68951-67-7) | |
|-------------------------------------|------------|
| LC50 ryby 1 | < 1 mg/l |
| LC50 jiné vodní organismy 1 | > 100 mg/l |
| EC50 dafnie 1 | < 1 mg/l |
| ErC50 (řasy) | < 1 mg/l |

| MEA Dodecylbenzenesulfonate (85480-55-3) | |
|---|--|
| LC50 ryby 1 | 1.67 mg/l US EPA, 1975; Lepomis macrochirus; 96 h |
| EC50 dafnie 1 | 2.4 mg/l Limnodrilus hoffmeisteri; 96 h |
| ErC50 (řasy) | 1.44 mg/l OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h |
| NOEC Chronický Rybí | 0.23 mg/l Oncorhynchus mykiss; 72 d |
| NOEC Chronický koryš | 1.18 mg/l //OECD 211; Daphnia magna; 21 d |
| NOEC chronická, řasy | < 1.28 mg/l OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

| Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3) | |
|--|--------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Biologicky odbouratelný. |
| Biologický rozklad | 85 % OECD 301 B |

| Sodium Cumenesulfonate (28348-53-0) | |
|--|---|
| Perzistence a rozložitelnost | Látka je biologicky odbouratelná. Nepravděpodobné, že přetrvá v životním prostředí. |
| Biologický rozklad | 102 % |

| C12-14 Pareth-7 (68439-50-9) | |
|-------------------------------------|---|
| Perzistence a rozložitelnost | Látka je biologicky odbouratelná. Nepravděpodobné, že přetrvá v životním prostředí. |
| Biologický rozklad | > 70 % |

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

| Sodium Laureth Sulfate (9004-82-4) | |
|---|---|
| Perzistence a rozložitelnost | Látka je biologicky odbouratelná. Nepravděpodobné, že přetrvá v životním prostředí. |
| Biologický rozklad | 100 % OECD 301A |

| C14-15 Pareth-n (68951-67-7) | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Biologicky odbouratelný. |

| MEA Dodecylbenzenesulfonate (85480-55-3) | |
|---|---|
| Perzistence a rozložitelnost | Biologicky odbouratelný. |
| Biologický rozklad | 85 % CO ₂ ; 29 d; OECD 301 B; 70% (10 d) |

12.3. Bioakumulační potenciál

| Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3) | |
|--|---|
| BCF ryby 1 | 2 - 1000 l/kg |
| Bioakumulační potenciál | Vzhledem k nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4) se bioakumulace neočekává. |

| C14-15 Pareth-n (68951-67-7) | |
|-------------------------------------|---------|
| Bioakumulační potenciál | Neměří. |

| MEA Dodecylbenzenesulfonate (85480-55-3) | |
|---|---|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) | 1.73 |
| Bioakumulační potenciál | Vzhledem k nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4) se bioakumulace neočekává. |

12.4. Mobilita v půdě

| Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3) | |
|--|-----|
| Log Koc | 3.5 |

| MEA Dodecylbenzenesulfonate (85480-55-3) | |
|---|-------|
| Log Koc | 1.167 |

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

| | |
|------------------------|------------------------------|
| Výsledky posouzení PBT | Bez obsahu PBT a vPvB látek. |
|------------------------|------------------------------|

| Složka | |
|---|---|
| Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3) | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
| Sodium Cumenesulfonate (28348-53-0) | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
| Sodium Laureth Sulfate (9004-82-4) | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
| MEA Dodecylbenzenesulfonate (85480-55-3) | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Další informace : Nejsou známy jiné účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

- 13.1.1. Místní legislativa (odpad) : Likvidace musí být prováděna v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., v platném znění.
- 13.1.2. Doporučení ohledně likvidace : Následující kódy/označení odpadu jsou v souladu s Evropským katalogem odpadů. Odpad musí být předán společnosti zabývající se likvidací odpadů. Udržujte tento odpad až do likvidace odděleně od jiného odpadu. Odpadní produkt neodhazujte do kanalizace. Kde je to možné, dávejte přednost recyklaci před likvidací nebo spálením.
Nakládání s odpady viz opatření popsaná v odstavci 7. S prázdnými znečištěnými obaly je nutno při likvidaci nakládat stejně jako s naplněnými obaly.
- 13.1.3. Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : 20 01 29* - detergenty obsahující nebezpečné látky
15 01 10* - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo

nepoužitelný

14.2. Oficiální OSN pojmenování pro přepravu

nepoužitelný

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

nepoužitelný

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

14.4. Obalová skupina

nepoužitelný

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

nepoužitelný

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

nepoužitelný

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

nepoužitelný

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádné látky k autorizaci podle nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Doporučení CESIO : Povrchově aktivní látka/y obsažená/é v tomto přípravku je/jso v souladu s kritérii biodegradability podle směrnice (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

Další informace, omezení, zákazy a předpisy : Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP). Nařízení (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech. Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006. Směrnice o nebezpečných přípravcích 1999/45/ES. Směrnice o nebezpečných látkách 67/548/EHS.

15.1.2. Národní předpisy

Všechna jiná než doporučená použití.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

16.1. Označení změn

Označení změn : nepoužitelný

16.2. Zkratky a akronymy

LC50: Smrtná koncentrace pro 50 % zkušební populace. LD50: Smrtná dávka pro 50 % zkušební populace (střední smrtná dávka) . PBT: Vysoce perzistentní, bioakumulativní a toxická látka. PNEC(s): Odhad koncentrací, při nichž nedochází k žádným účinkům. vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní. AND: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách. ATE: Odhady akutní toxicity.

16.3. Klasifikace a postup použitý k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

| Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) | Klasifikační proces |
|---|-----------------------------------|
| Eye Irrit. 2 | Zvážení důkazů Odborný posudek |

16.4. Příslušné H-věty a standardní věty o nebezpečnosti a / nebo pokyny pro bezpečné zacházení neuvedené v plném znění v oddílech 2 až 15.

| | |
|---------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akutní toxicita (orální), kategorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí - akutně, kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 3 |
| Eye Dam. 1 | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 |
| Skin Irrit. 2 | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 |
| STOT SE 3 | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití |
| H315 | Dráždí kůži |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

16.5. Doporučení ke školení

Běžné používání tohoto výrobku zahrnuje používání v souladu s pokyny uvedenými na obalu.

16.6. Další informace

Soli uvedené v oddílu 3 bez registračního čísla REACH jsou vyloučeny na základě přílohy V

SDS P&G CLP

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech a slouží k popisu produktu výhradně pro účely zdravotních, bezpečnostních a environmentálních požadavků. Měly by proto být interpretovány jako informace zaručující libovolnou konkrétní vlastnost produktu.