

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších úprav

Datum vydání: 06/11/2014

Datum zpracování:

Verze: 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Forma výrobku | : | Směsi |
| Obchodní název/označení | : | BONUX Color – prací prostředek na barevné prádlo |
| Kód výrobku | : | PA00193932 |
| 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 6542, 186 00 Praha 8 | |
| E-mail: tomovcik.m@pg.com | |
| Tel.: 00421 902 926 988 Fax: 221 804 404 | |

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

| | | |
|--------------------------------------|---|--|
| Telefonní číslo pro naléhavé situace | : | Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 |
| 224 91 9 293 nebo 224 91 5 402 | | E-mail: tis@vfn.cz |

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2 H319

Plné znění H-vět viz oddíl 16

Klasifikace dle směrnice 67/548/EHK nebo 1999/45/ES

Xi; R36

Plné znění R-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) | : | Pozor |
| Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) | : | H319 - Způsobuje vážné podráždění očí. |
| Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) | : | P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí. P301+P312 - PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. 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. |

2.3. Jiná(é) nebezpečí

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

BONUX COLOR – prací prostředek na barevné prádlo

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších úprav

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látka

nepoužitelný

BONUX Color – prací prostředek na barevné prádlo

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších úprav

3.2. Směsi

| Název | Identifikátor výrobku | % | Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS | Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) |
|--------------------------------------|---|---------|--|---|
| Sodium Carbonate | (Číslo CAS) 497-19-8 (Číslo ES) 207-838-8 (Indexové číslo) 011-005-00-2 (REACH-č) 01-2119485498-19 | 20 - 30 | Xi; R36 | Eye Irrit. 2, H319 |
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | (Číslo CAS) 68411-30-3 (Číslo ES) 270-115-0 (REACH-č) 01-2119489428-22 | 5 - 10 | Xn; R22 Xi; R41 Xi; R38 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Sodium Silicate | (Číslo CAS) 1344-09-8 (Číslo ES) 215-687-4 (REACH-č) 01-2119448725-31 | 1 - 5 | Xi; R41 Xi; R37/38 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 |
| Citric Acid | (Číslo CAS) 77-92-9 (Číslo ES) 201-069-1 (REACH-č) 01-2119457026-42 | 1 - 5 | Xi; R36 | Eye Irrit. 2, H319 |

Plné znění R-vět a H-vět viz článek 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 KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Při podráždění kůže: Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Přestaňte produkt používat.
- První pomoc při kontaktu s okem : PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte 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. Kýčání.
- 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. zvracení. zvýšená sekrece. Průjem.

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 k ochraně životního prostředí

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

13/11/2014

CS (čeština)

BONUX Color – prací prostředek na barevné prádlo

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších úprav

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Pro zabránění : Tuhý rozsypaný přípravek uložte do uzavíratelných nádob.
- Způsoby čištění : Malé množství rozsypané látky: opláchněte vodou. Velké rozlití: naberte pevnou uniklou látku do uzavíratelných nádob. Tento materiál a jeho nádoba musejí být likvidovány bezpečným způsobem, podle místních zákonů.
- Další informace : Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem.

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. Zabraňte zvedání prachu. 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 : nepoužitelný.
- Zákaz společného skladování : nepoužitelný.
- Skladovací prostor : Uchovávejte na chladném místě. Uchovávejte na suchém místě. Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Čistící/mycí prostředky a přísady.

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

| Citric Acid (77-92-9) | |
|-----------------------------|----------------|
| PNEC (voda) | |
| PNEC aqua (sladká voda) | 0.44 mg/l |
| PNEC aqua (mořská voda) | 0.044 mg/l |
| PNEC (sediment) | |
| PNEC sediment (sladká voda) | 34.6 mg/kg dwt |
| PNEC sediment (mořská voda) | 3.46 mg/kg dwt |
| PNEC (zemina) | |
| PNEC zemina | 33.1 mg/kg dwt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC čistírna odpadních vod | 34.6 mg/l |

| Sodium Carbonate (497-19-8) | |
|---------------------------------------|----------------------|
| DNEL/DMEL (zaměstnanci) | |
| Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně | 10 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (veřejnost) | |
| Akutní - místní účinky, inhalačně | 10 mg/m ³ |

| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3) | |
|---|----------------------------------|
| DNEL/DMEL (zaměstnanci) | |
| Dlouhodobé - systémové účinky, kožně | 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 |

BONUX Color – prací prostředek na barevné prádlo

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších úprav

| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3) | |
|--|--------------------------------|
| Dlouhodobé - systémové účinky, kožně | 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 Silicate (1344-09-8) | |
|---|----------------------------------|
| DNEL/DMEL (zaměstnanci) | |
| Dlouhodobé - systémové účinky, kožně | 1.59 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 5.61 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (veřejnost) | |
| Dlouhodobé - systémové účinky, orálně | 0.8 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 1.38 mg/m ³ |
| Dlouhodobé - systémové účinky, kožně | 0.8 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| PNEC (voda) | |
| PNEC aqua (sladká voda) | 7.5 mg/l |
| PNEC aqua (mořská voda) | 1 mg/l |
| PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda) | 7.5 mg/l |
| PNEC (STP) | |
| PNEC čistírna odpadních vod | 348 mg/l |

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly : nepoužitelný.

8.2.2. Osobní ochranné pomůcky

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 dýchání : nepoužitelný.

8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

Není k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| Vlastnost | Hodnota | Jednotka | Zkušební metoda/Poznámky |
|------------|-----------------------------|----------|--------------------------|
| Vzhled | pevné. | | |
| Skupenství | pevné | | |
| Barva | Bílý s barevnými částicemi. | | |
| Zápach | příjemné (vůně). | | |

BONUX Color – prací prostředek na barevné prádlo

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších úprav

| Vlastnost | Hodnota | Jednotka | Zkušební metoda/Poznámky |
|---|--------------------------------------|----------|--------------------------|
| Práh zápachu | Nejsou dostupné žádné údaje | | |
| pH | 10 - 11 | | |
| Bod tání / rozmezí bodu tání | Nejsou dostupné žádné údaje | | |
| Teplota tuhnutí | Nejsou dostupné žádné údaje | | |
| Bod varu | Nejsou dostupné žádné údaje | | |
| Bod vzplanutí | Nejsou dostupné žádné údaje | | |
| Relat. rychlost odpařování ve srov. s butylacetátem | Nejsou dostupné žádné údaje | | |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | Nejsou dostupné žádné údaje | | |
| Meze výbušnosti | Nejsou dostupné žádné údaje | | |
| Tlak páry | Nejsou dostupné žádné údaje | | |
| Relativní hustota | Nejsou dostupné žádné údaje | | |
| Rozpustnost | Rozpustné ve vodě. | | |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) | Nejsou dostupné žádné údaje | | |
| Teplota samovznícení | Nejsou dostupné žádné údaje | | |
| Teplota rozkladu | Nejsou dostupné žádné údaje | | |
| Viskozita | Nejsou dostupné žádné údaje | | |
| Výbušnost | Všechna jiná než doporučená použití. | | |
| Oxidační vlastnosti | Všechna jiná než doporučená použití. | | |

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

Akutní toxicita : Neklasifikováno

| BONUX Color | |
|-----------------------------|------------------------------|
| LD50 ústně u krys | > 2000 mg/kg |
| Citric Acid (77-92-9) | |
| LD50, orálně, potkan | 5.4 g/kg OECD 401 |
| LD50 potřísnění kůže u krys | 2001 mg/kg OECD 402 |
| ATE (orálně) | 5400 mg/kg tělesné hmotnosti |
| ATE (dermálně) | 2001 mg/kg tělesné hmotnosti |

BONUX Color – prací prostředek na barevné prádlo

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších úprav

| Sodium Carbonate (497-19-8) | |
|------------------------------------|------------------------------|
| LD50, orálně, potkan | 2800 mg/kg |
| LD50 potřísnění kůže u králíků | 2001 mg/kg |
| ATE (orálně) | 2800 mg/kg tělesné hmotnosti |
| ATE (dermálně) | 2001 mg/kg tělesné hmotnosti |

| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3) | |
|--|------------------------------|
| LD50, orálně, potkan | 1080 mg/kg OECD 401 |
| LD50 potřísnění kůže u krys | 2001 mg/kg OECD 402 |
| ATE (orálně) | 1080 mg/kg tělesné hmotnosti |
| ATE (dermálně) | 2001 mg/kg tělesné hmotnosti |

| Sodium Silicate (1344-09-8) | |
|------------------------------------|------------------------------|
| LD50, orálně, potkan | 3400 mg/kg OECD 401 |
| LD50 potřísnění kůže u krys | 5000 mg/kg |
| LC50 inhalace u krys (mg/l) | 5.01 mg/l |
| ATE (orálně) | 3400 mg/kg tělesné hmotnosti |
| ATE (dermálně) | 5000 mg/kg tělesné hmotnosti |
| ATE (výpary) | 5.010 mg/l/4 h |
| ATE (prach, mlha) | 5.010 mg/l/4 h |

| | | |
|---|---|--|
| žiravost/dráždivost pro kůži | : | Neklasifikováno pH: 10 - 11 |
| Vážné poškození očí / podráždění očí | : | Způsobuje vážné podráždění očí. pH: 10 - 11 |
| Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže | : | Neklasifikováno |
| mutagenita zárodečných buněk | : | Neklasifikováno |
| Karcinogenita | : | Neklasifikováno |

| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3) | |
|--|-----------------------------|
| NOAEL (chronická, orálně, zvířata/samci, 2 roky) | 350 mg/kg tělesné hmotnosti |
| NOAEL (chronická, orálně, zvířata/samice, 2 roky) | 350 mg/kg tělesné hmotnosti |

| | | |
|--|---|---|
| Toxicita pro reprodukci | : | Neklasifikováno |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | : | Neklasifikováno |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | : | Neklasifikováno |
| Nebezpečnost při vdechnutí | : | Neklasifikováno |
| Možné škodlivé působení na lidi a možné symptomy | : | akutní toxicity: na základě dostupných údajů o látkách nejsou splněna klasifikační kritéria. Kancerogenita: na základě dostupných údajů o látkách nejsou splněna klasifikační kritéria. Leptavost: na základě dostupných údajů o látkách nejsou splněna klasifikační kritéria. Podráždění: silně dráždí oči. Mutagenita: na základě dostupných údajů o látkách nejsou splněna klasifikační kritéria. Toxicita při opakovaném požití: na základě dostupných údajů o látkách nejsou splněna klasifikační kritéria. Senzibilizace: na základě dostupných údajů o látkách nejsou splněna klasifikační kritéria. Toxicita pro rozmnožování: na základě dostupných údajů o látkách nejsou splněna klasifikační kritéria. |
| Další informace | : | Pravděpodobné způsoby vystavení: kůže a oči. Informace o účincích: viz 4. část. |

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. |
|----------------------|---|---|

| Citric Acid (77-92-9) | |
|------------------------------|---|
| LC50 ryby 1 | 440 ml/l OECD 203, Leuciscus idus melanotus |
| LC50 jiné vodní organismy 1 | 485 mg/l Entosiphon sulcatum |
| EC50 dafnie 1 | 1535 mg/l Daphnia magna |
| NOEC (chronická) | > 10000 mg/l Pseudomonas putida |

BONUX Color – prací prostředek na barevné prádlo

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších úprav

| Citric Acid (77-92-9) | |
|--|--|
| NOEC chronická, řasy | 425 mg/l <i>Scenedesmus quadricauda</i> |
| Sodium Carbonate (497-19-8) | |
| LC50 ryby 1 | 300 mg/l |
| EC50 dafnie 1 | 200 mg/l |
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3) | |
| LC50 ryby 1 | 1.67 mg/l <i>Lepomis macrochirus</i> |
| EC50 dafnie 1 | 2.9 mg/l OECD 202; <i>Daphnia magna</i> |
| ErC50 (řasy) | 127.9 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i> |
| NOEC Chronický Rybí | 0.23 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> |
| NOEC Chronický koryš | 1.18 mg/l <i>Daphnia magna</i> |
| NOEC chronická, řasy | 2.4 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i> |
| Sodium Silicate (1344-09-8) | |
| LC50 ryby 1 | 1108 mg/l OECD 203, <i>Brachydanio rerio</i> , |
| EC50 dafnie 1 | 1700 mg/l <i>Daphnia magna</i> |
| EC50 jiné vodní organismy 1 | > 348 mg/l <i>Pseudomonas putida</i> |
| ErC50 (řasy) | 207 mg/l <i>Scenedesmus subspicatus</i> |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

| Citric Acid (77-92-9) | |
|------------------------------|---|
| Perzistence a rozložitelnost | Látka je biologicky odbouratelná. Nepravděpodobné, že přetrvá v životním prostředí. |
| Biologický rozklad | 97 % OECD 301 B |

| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3) | |
|--|----------------------|
| BSK (% TSK) | 85 % ThOD OECD 301 B |

12.3. Bioakumulační potenciál

| Citric Acid (77-92-9) | |
|---|------|
| Faktor biokoncentrace (BCF REACH) | 3.2 |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) | -1.8 |

| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3) | |
|--|---|
| BCF ryby 1 | 2 - 1000 l/kg |
| Faktor biokoncentrace (BCF REACH) | 1000 |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) | 3.32 |
| Bioakumulační potenciál | Vzhledem k nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4) se bioakumulace neočekává. |

| Sodium Silicate (1344-09-8) | |
|------------------------------------|---------|
| Bioakumulační potenciál | Neměří. |

12.4. Mobilita v půdě

| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3) | |
|--|-----|
| Log Koc | 3.5 |

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

| BONUX Color | |
|---|---|
| Výsledky posouzení PBT | Bez obsahu PBT a vPvB látek. |
| Složka | |
| Citric Acid (77-92-9) | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
| Dodecylbenzene Sulfonic Acid (85536-14-7) | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3) | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
| Sodium Silicate (1344-09-8) | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |

BONUX Color – prací prostředek na barevné prádlo

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších úprav

| Složka | |
|------------------------------------|---|
| Zeolite (1318-02-1) | PBT: není relevantní - registrace není vyžadována vPvB: není relevantní - registrace není vyžadována |
| Tetrasodium Etidronate (3794-83-0) | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
| Sulfuric Acid (7664-93-9) | PBT: není relevantní - registrace není vyžadována vPvB: není relevantní - registrace není vyžadována |

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. Číslo OSN

nepoužitelný

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

nepoužitelný

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

nepoužitelný

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 MARPOL 73/78 a předpisu IBC

nepoužitelný

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Žádná omezení podle přílohy XVII nařízení REACH

Neobsahuje žádné látky k autorizaci podle nařízení REACH

- Doporučení CESIO : Povrchově aktivní látka/y obsažená/é v tomto přípravku je/jsou 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.

15.1.2. Národní předpisy

Všechna jiná než doporučená použití.

BONUX Color – prací prostředek na barevné prádlo

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších úprav

15.2. bezpečnostní charakteristika látky

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

16.1. Označení změn

Důvod pro revizi BL : nová verze v důsledku změny formulace se změnou v části 3 a potenciálními dalšími změnami v Částech 8, 11 a 12

16.2. Zkratky a akronymy

Všechna jiná než doporučená použití.

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

| Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) | klasifikační proces |
|---|-----------------------------|
| Eye Irrit. 2 | Na základě údajů ze zkoušek |

16.4. Příslušné R-věty a/nebo H-prohlášení (číslo a úplný text) pro směsi a látky

| | |
|---------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akutní toxicita (orální), kategorie 4 |
| 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 |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky |
| R22 | Zdraví škodlivý při požití. |
| R36 | Dráždí oči. |
| R37/38 | Dráždí dýchací orgány a kůži. |
| R38 | Dráždí kůži. |
| R41 | Nebezpečí vážného poškození očí. |
| Xi | Dráždivý |
| Xn | Zdraví škodlivý. |

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 části 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.