

HORECA Select PROSTŘEDEK NA ODMAŠTĚNÍ

Revize: 2015-02-12

Verze: 01.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní název:** HORECA Select PROSTŘEDEK NA ODMAŠTĚNÍ**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučené použití****Určená použití:**

Jen pro profesionální použití.

AISE-P303 - Kuchyňský čistič; Ruční proces

AISE-P304 - Kuchyňský čistič; Ruční nastříkání a rozetření

Nedoporučované způsoby použití: Další použití, která nejsou uvedena.**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

MCC Trading International GmbH, Schlüterstraße 5, D-40235 Düsseldorf, www.horecaselect.info

Kontaktní údaje

Diversey Česká republika

K Hájům 1233/2, 155 00 Praha 5 - Stodůlky

TEL: 296357111, FAX: 296357112

IČO: 26163284

BLinfoCZ@sealedair.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické Informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2; TEL: 224919293, 224915402, 224914575

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Výrobek nespĺňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008.

Výrobek nespĺňuje kritéria pro klasifikaci dle směrnice 1999/45/ES a odpovídajících českých právních předpisů, zákona č. 350/2011 Sb. v platném znění a souvisejícími vyhláškami a nařízenými vlády**2.2 Prvky označení****Standardní věty o nebezpečnosti:**

EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známa jiná nebezpečí. Výrobek nespĺňuje kritéria pro PBT nebo vPvB dle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi**

| Látka(y) | Číslo ES | Číslo CAS | Číslo REACH | Klasifikace (ES) 1272/2008 | Klasifikace | Pozn. | Hmotnostní procento |
|-----------------|-----------|-----------|------------------|--|---------------------------|-------|---------------------|
| 2-butoxyethanol | 203-905-0 | 111-76-2 | 01-2119475108-36 | Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) | Xn;R20/21/22 Xi;R36/38 | | 3-10 |
| uhlíčitán sodný | 207-838-8 | 497-19-8 | 01-2119485498-19 | Eye Irrit. 2 (H319) | Xi;R36 | | 1-3 |

* polymer.

Texty R, H a EUH vět uvedených v tomto oddílu, viz oddíl 16.

Expoziční limit(y), pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v pododdílu 8.1.

[1] Vyjmuté: iontové směsi. Viz nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha V, odst. 3 a 4. Tato sůl je potenciálně přítomná, na základě výpočtu a je zahrnuta pouze pro účely klasifikace a označování. Každá výchozí složka této iontové směsi je registrována.

[2] Vyjmuté: zahrnuto v příloze IV nařízení (ES) č. 1907/2006.

[3] Vyjmuté: zahrnuto v příloze V nařízení (ES) č. 1907/2006.

[4] Vyjmuté: polymer. Viz článek 2 (9) nařízení (ES) č. 1907/2006.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis pro první pomoc**

| | |
|---|---|
| Vdechnutí | Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření. |
| Styk s kůží: | Oplachujte pokožku velkým množstvím vlažné vody. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření. |
| Zasažení očí: | Několik minut opatrně oplachujte vodou. Pokud dojde k podráždění a bude přetrvávat, vyhledejte lékařskou pomoc. |
| Požítí: | Vypláchněte ústa. Okamžitě vypijte 1 sklenici vody. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření. |
| Ochrana osoby poskytující první pomoc: | Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2. |

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

| | |
|----------------------|---|
| Vdechnutí: | Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky. |
| Styk s kůží: | Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky. |
| Zasažení očí: | Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky. |
| Požítí: | Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky. |

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Pokud jsou k dispozici specifické toxikologické údaje o látkách, jsou uvedeny v oddílu 11.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Oxid uhličitý. Suchý prášek. Sprchový proud vody. Na hašení větších požárů použijte proud vody nebo pěnu odolnou vůči alkoholu.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Není známé žádné zvláštní nebezpečí.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru používejte vyhovující dýchací přístroj, vhodný ochranný oděv včetně ochranných rukavic a ochranných brýlí/obličejového štítu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zředte velkým množstvím vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Posypte inertním materiálem např. pískem, šterkem, pilinami, univerzálním absorbentem.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o osobních ochranných prostředcích viz pododíl 8.2. Informace pro odstraňování viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření k zabránění požáru a explozi:**

Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.

Opatření nezbytná pro ochranu životního prostředí:

Pro omezování expozice životního prostředí viz pododíl 8.2.

Pokyny k všeobecné ochraně zdraví při práci:

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Neponechávejte v blízkosti potravin, nápojů a krmiva pro zvěř. Nemíchejte s jinými výrobky.

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

Skladujte v souladu s místními předpisy a nařízeními. Uchovávejte pouze v původním obalu. Podmínky, kterým je třeba zabránit viz pododíl 10.4. Pro neslučitelné materiály viz pododíl 10.5.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Není k dispozici specifické doporučení pro konečné využití.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Hodnoty limitů expozice ve smyslu Nařízení vlády ČR č. 361/2007Sb., ve znění pozdějších předpisů

Přípustné limity ve vzduchu, pokud jsou k dispozici:

| Látka(y) | Přípustné expoziční limity (PEL) | Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) |
|-----------------|----------------------------------|--|
| 2-butoxyethanol | 100 mg/m ³ | 200 mg/m ³ |
| uhličitan sodný | 5 mg/m ³ | 10 mg/m ³ |

Biologický činitel, je-li k dispozici:

Doporučené monitorovací postupy, pokud jsou k dispozici:

Další expoziční limity v konkrétních podmínkách používání, pokud jsou k dispozici:

Hodnoty DNEL / DMEL a PNEC

Expozice u člověka

DNEL orální expozice - spotřebitel (mg/kg tělesné hmotnosti)

| Látka(y) | Krátkodobé - lokální účinky | Krátkodobé - systémové účinky | Dlouhodobé - lokální účinky | Dlouhodobé - systémové účinky |
|-----------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| 2-butoxyethanol | - | 13.4 | - | 3.2 |
| uhličitan sodný | - | - | - | - |

DNEL dermální expozice - pracovník

| Látka(y) | Krátkodobé - lokální účinky | Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti) | Dlouhodobé - lokální účinky | Dlouhodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti) |
|-----------------|-----------------------------|---|-----------------------------|---|
| 2-butoxyethanol | Údaje nejsou k dispozici | 89 | Údaje nejsou k dispozici | 75 |
| uhličitan sodný | Údaje nejsou k dispozici | - | Údaje nejsou k dispozici | - |

DNEL dermální expozice - spotřebitel

| Látka(y) | Krátkodobé - lokální účinky | Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti) | Dlouhodobé - lokální účinky | Dlouhodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti) |
|-----------------|-----------------------------|---|-----------------------------|---|
| 2-butoxyethanol | Údaje nejsou k dispozici | 44.5 | Údaje nejsou k dispozici | 38 |
| uhličitan sodný | Údaje nejsou k dispozici | - | Údaje nejsou k dispozici | - |

DNEL expozice inhalací - pracovník (mg/m³)

| Látka(y) | Krátkodobé - lokální účinky | Krátkodobé - systémové účinky | Dlouhodobé - lokální účinky | Dlouhodobé - systémové účinky |
|-----------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| 2-butoxyethanol | 246 | 663 | - | 98 |
| uhličitan sodný | - | - | 10 | - |

DNEL expozice inhalací - spotřebitel (mg/m³)

| Látka(y) | Krátkodobé - lokální účinky | Krátkodobé - systémové účinky | Dlouhodobé - lokální účinky | Dlouhodobé - systémové účinky |
|-----------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| 2-butoxyethanol | 123 | 426 | - | 49 |
| uhličitan sodný | 10 | - | - | - |

Expozice životního prostředí:

Expozice životního prostředí - PNEC

| Látka(y) | Povrchová voda, sladkovodní (mg/l) | Povrchová voda, mořská (mg/l) | Intermitentní (mg/l) | Čistírný odpadních vod (mg/l) |
|-----------------|------------------------------------|-------------------------------|----------------------|-------------------------------|
| 2-butoxyethanol | 8.8 | 0.88 | 9.1 | 463 |
| uhličitan sodný | - | - | - | - |

Expozice životního prostředí - PNEC, pokračování

| Látka(y) | Sediment, sladkovodní (mg/kg) | Sediment, mořský (mg/kg) | Půdy (mg/kg) | Vzduch (mg/m ³) |
|-----------------|-------------------------------|--------------------------|--------------|-----------------------------|
| 2-butoxyethanol | 34.6 | 3.46 | 3.13 | - |
| uhličitan sodný | - | - | - | - |

8.2. Omezování expozice

Následující informace se týkají způsobů použití uvedených v pododdílu 1.2

Další údaje o použití jsou v technickém listu (je-li k dispozici).

Pro tento oddíl platí běžné podmínky.

Doporučená bezpečnostní opatření při nakládání s neřaděným výrobkem:

Vhodné technické kontroly:

Používejte pouze v dobře větraných prostorech.

Vhodné organizační kontroly:

Pokud je to možné zabraňte přímému kontaktu a/nebo potřísnění výrobkem. Školení zaměstnanců.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí / obličeje:

Ochranné brýle se běžně nevyžadují. Doporučují se při manipulaci, tam kde je nebezpečí potřísnění

| | |
|--|---|
| Ochrana rukou: | nebo vystříknutí. Po práci si opláchněte a osušte ruce. Při déletrvajícím kontaktu se doporučuje používat vhodné rukavice. |
| Ochrana pokožky a těla: | Při běžném použití se nevyžaduje. |
| Ochrana dýchacích cest: | Ochrana dýchacích cest se při běžném použití nevyžaduje. Zabraňte vdechování par, plynů nebo aerosolů. |
| Omezování expozice životního prostředí: | Při běžném použití se nevyžaduje. |

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Informace v tomto oddíle se vztahují na produkt, není-li výslovně uvedeno, že se vztahují k látce

Metoda / poznámka

Skupenství: Kapalina
Barva: Čirá, žlutá
Zápach: specifický pro výrobek
Prahová hodnota zápachu: Zde nehodící se
pH: > 12 (neředěný)
Bod tání / bod tuhnutí (°C): Není stanoven
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): není stanovena

Údaje k látce, bod varu

| Látka(y) | Hodnota (°C) | Metoda | Atmosferický tlak (hPa) |
|-----------------|--------------|---------------------|-------------------------|
| 2-butoxyethanol | 168-172 | Metoda není uvedena | 1013 |
| uhličitan sodný | 1600 | Metoda není uvedena | 1013 |

Metoda / poznámka

Bod vzplanutí (°C): Zde nehodící se.
Podpora hoření: Není uvedeno
Rychlost odpařování: Není uvedena
Hořlavost (pevné látky, plyny): Není uvedeno
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti (%): Nejsou uvedeny

Údaje k látce, mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, jsou-li k dispozici:

| Látka(y) | Dolní mezní hodnota (% obj) | Horní mezní hodnota (% obj) |
|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 2-butoxyethanol | 1.1 | 10.6 |

Metoda / poznámka

Tenze par: Není uvedeno

Údaje k látce, tlak páry

| Látka(y) | Hodnota (Pa) | Metoda | Teplota (°C) |
|-----------------|--------------|---------------------|--------------|
| 2-butoxyethanol | 89 | Metoda není uvedena | 20 |
| uhličitan sodný | Zanedbatelné | | |

Metoda / poznámka

Hustota par: Není uvedeno
Relativní hustota: 1.02 g/cm³ (20 °C)
Rozpusťnost/ mísitelnost ve vodě: dokonale mísitelný

Údaje k látce, rozpustnost ve vodě

| Látka(y) | Hodnota (g/l) | Metoda | Teplota (°C) |
|-----------------|---------------|---------------------|--------------|
| 2-butoxyethanol | Rozpusťný | Metoda není uvedena | 20 |
| uhličitan sodný | 210-215 | Metoda není uvedena | 20 |

Údaje k látce, rozdělovací koeficient : n-oktanol/voda (log Ko/w) viz pododdíl 12.3

Metoda / poznámka

Teplota samovznícení: Není uvedena
Teplota rozkladu: Není uvedena
Viskozita: Nestanovena
Výbušné vlastnosti: Nevýbušný.
Oxidační vlastnosti: Není oxidační

9.2 Další informace

Povrchové napětí (N/m): Není uvedeno
Žiravost pro kovy: Není žiravý

Údaje k látce, disociační konstanta, je-li k dispozici:

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Při běžném použití a skladování nedochází k nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní v běžných podmínkách (teploty a tlaku) při skladování a použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

V běžných podmínkách skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Je stabilní při běžném použití a skladování.

10.5 Neslučitelné materiály

Reaguje s kyselinami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Je stabilní při běžném použití a skladování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Pro směsi nejsou data k dispozici

Údaje o látce, jsou-li relevantní a dostupné, jsou uvedeny níže.

Akutní toxicita

Akutní orální toxicita

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg) | Druh | Metoda | Doba expozice (h) |
|-----------------|------------------|-----------------|-------|---------------------|-------------------|
| 2-butoxyethanol | LD ₅₀ | 1746 | Krysa | Metoda není uvedena | - |
| uhličitán sodný | LD ₅₀ | 2800 | Krysa | Metoda není uvedena | - |

Akutní dermální toxicita

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg) | Druh | Metoda | Doba expozice (h) |
|-----------------|------------------|-----------------|--------|---------------------|-------------------|
| 2-butoxyethanol | LD ₅₀ | 6411 | | Metoda není uvedena | - |
| uhličitán sodný | LD ₅₀ | > 2000 | Králík | Metoda není uvedena | - |

Akutní inhalační toxicita

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Druh | Metoda | Doba expozice (h) |
|-----------------|------------------|----------------|-------|---------------------|-------------------|
| 2-butoxyethanol | LC ₅₀ | > 2 (mlha) | Krysa | Metoda není uvedena | 4 |
| uhličitán sodný | LC ₅₀ | 2.3 (prach) | Krysa | OECD 403 (EU B.2) | 2 |

Dráždivost a žíravost

Kožní dráždivost a žíravost

| Látka(y) | Výsledek | Druh | Metoda | Doba expozice |
|-----------------|---------------|--------|---------------------|---------------|
| 2-butoxyethanol | Dráždivý | Králík | Metoda není uvedena | |
| uhličitán sodný | Není dráždivý | Králík | Metoda není uvedena | |

Žíravost/dráždivost pro kůži

| Látka(y) | Výsledek | Druh | Metoda | Doba expozice |
|-----------------|----------|--------|---------------------|---------------|
| 2-butoxyethanol | Dráždivý | Králík | OECD 405 (EU B.5) | |
| uhličitán sodný | Dráždivý | Králík | Metoda není uvedena | |

Podráždění dýchacích cest a žíravost

| Látka(y) | Výsledek | Druh | Metoda | Doba expozice |
|-----------------|--------------------------|------|--------|---------------|
| 2-butoxyethanol | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| uhličitán sodný | Údaje nejsou k dispozici | | | |

Senzibilizace

Senzibilizaci při styku s kůží

| Látka(y) | Výsledek | Druh | Metoda | Doba expozice (h) |
|-----------------|----------------------|-------|--------------------------|-------------------|
| 2-butoxyethanol | Není senzibilizující | Morče | OECD 406 (EU B.6) / GPMT | - |
| uhličitán sodný | Není senzibilizující | | Metoda není uvedena | - |

Senzibilizace při vdechování

| Látka(y) | Výsledek | Druh | Metoda | Doba expozice |
|-----------------|--------------------------|------|--------|---------------|
| 2-butoxyethanol | Údaje nejsou k dispozici | | | - |
| uhličitán sodný | Údaje nejsou k dispozici | | | - |

Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci)

Mutagenita

| Látka(y) | Výsledek (in vitro) | Metoda (in-vitro) | Výsledek (in-vivo) | Metoda (in-vitro) |
|-----------------|--|-----------------------|--------------------------|-------------------|
| 2-butoxyethanol | Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů | OECD 471 (EU B.12/13) | Údaje nejsou k dispozici | |
| uhličitán sodný | Údaje nejsou k dispozici | | Údaje nejsou k dispozici | |

Karcinogenita

| Látka(y) | Vliv |
|-----------------|---|
| 2-butoxyethanol | Nejsou důkazy karcinogenity, negativní výsledky testů |
| uhličitán sodný | Nejsou důkazy karcinogenity, průkaznost důkazů |

Toxicita pro reprodukci

| Látka(y) | Konečný stav | Specifické účinky | Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den) | Druh | Metoda | Doba expozice | Poznámky a další pozorované účinky |
|-----------------|--------------|-------------------|-----------------------------------|------|--------|---------------|------------------------------------|
| 2-butoxyethanol | | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| uhličitán sodný | | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |

Toxicita po opakovaných dávkách

Subakutní nebo subchronická orální toxicita

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den) | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Specifické účinky na postižené orgány |
|-----------------|--------------|-----------------------------------|------|--------|---------------------|---------------------------------------|
| 2-butoxyethanol | | Údaje nejsou k dispozici | | | - | |
| uhličitán sodný | | Údaje nejsou k dispozici | | | - | |

Subchronická dermální toxicita

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den) | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Specifické účinky na postižené orgány |
|-----------------|--------------|-----------------------------------|------|--------|---------------------|---------------------------------------|
| 2-butoxyethanol | | Údaje nejsou k dispozici | | | - | |
| uhličitán sodný | | Údaje nejsou k dispozici | | | - | |

Subchronická toxicita při vdechnutí

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den) | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Specifické účinky na postižené orgány |
|-----------------|--------------|-----------------------------------|------|--------|---------------------|---------------------------------------|
| 2-butoxyethanol | | Údaje nejsou k dispozici | | | - | |
| uhličitán sodný | | Údaje nejsou k dispozici | | | - | |

Chronická toxicita

| Látka(y) | Způsob expozice | Konečný stav | Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den) | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Specifické účinky na postižené orgány | Poznámka |
|-----------------|-----------------|--------------|-----------------------------------|------|--------|---------------------|---------------------------------------|----------|
| 2-butoxyethanol | | | Údaje nejsou k dispozici | | | | | |
| uhličitán sodný | | | Údaje nejsou k dispozici | | | | | |

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

| Látka(y) | Postižený(é) orgán(y) |
|-----------------|--------------------------|
| 2-butoxyethanol | Údaje nejsou k dispozici |
| uhličitán sodný | Údaje nejsou k dispozici |

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

| Látka(y) | Postižený(é) orgán(y) |
|-----------------|--------------------------|
| 2-butoxyethanol | Údaje nejsou k dispozici |
| uhličitan sodný | Údaje nejsou k dispozici |

Nebezpečnost při vdechnutí

Látky s nebezpečností při vdechnutí (H304), pokud se vyskytnou, jsou uvedeny v oddíle 3. Pokud je relevantní, je dynamická viskozita a relativní hustota výrobku uvedena v oddíle 9.

Potenciální nepříznivé účinky na zdraví a příznaky

Účinky a symptomy vztahující se k výrobku, pokud jsou uvedeny v pododdíle 4.2.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Pro směsi nejsou data k dispozici.

Údaje o látce, jsou-li relevantní a dostupné, jsou uvedeny níže.

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - ryby

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Druh | Metoda | Doba expozice (h) |
|-----------------|------------------|----------------|----------------------------|-----------------------|-------------------|
| 2-butoxyethanol | LC ₅₀ | > 100 | Ryba | Metoda není stanovena | 96 |
| uhličitan sodný | LC ₅₀ | 300 | <i>Lepomis macrochirus</i> | Metoda není stanovena | 96 |

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - korýši

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Druh | Metoda | Doba expozice (h) |
|-----------------|------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------|
| 2-butoxyethanol | EC ₅₀ | > 100 | <i>Daphnia magna</i> Straus | Metoda není stanovena | 24 |
| uhličitan sodný | EC ₅₀ | 265 | <i>Daphnia magna</i> Straus | Metoda není stanovena | 96 |

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - řasy

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Druh | Metoda | Doba expozice (h) |
|-----------------|------------------|--------------------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| 2-butoxyethanol | EC ₅₀ | > 100 | Není specifikováno | Metoda není stanovena | 168 |
| uhličitan sodný | | Údaje nejsou k dispozici | | | - |

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - mořské organismy

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) |
|-----------------|--------------|--------------------------|------|--------|---------------------|
| 2-butoxyethanol | | Údaje nejsou k dispozici | | | - |
| uhličitan sodný | | Údaje nejsou k dispozici | | | - |

Dopad na čistírných odpadních vod - toxicita pro bakterie

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Inokulum | Metoda | Doba expozice (y) |
|-----------------|-----------------|--------------------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| 2-butoxyethanol | EC ₀ | 700 | <i>Pseudomonas</i> | Metoda není stanovena | 16 hodina (y) |
| uhličitan sodný | | Údaje nejsou k dispozici | | | |

Toxicita pro vodní organismy - dlouhodobá

Toxicita pro vodní organismy - ryby

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Druh | Metoda | Doba expozice | Pozorované účinky |
|-----------------|--------------|--------------------------|------|--------|---------------|-------------------|
| 2-butoxyethanol | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| uhličitan sodný | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |

Toxicita pro vodní organismy - korýši

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Druh | Metoda | Doba expozice | Pozorované účinky |
|-----------------|--------------|--------------------------|------|--------|---------------|-------------------|
| 2-butoxyethanol | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| uhličitan sodný | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |

HORECA Select PROSTŘEDEK NA ODMAŠTĚNÍ

Toxicita pro ostatní vodní bentické organismy, včetně organismů žijících v sedimentu, pokud je k dispozici:

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg sušiny sedimentu) | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Pozorované účinky |
|-----------------|--------------|----------------------------------|------|--------|---------------------|-------------------|
| 2-butoxyethanol | | Údaje nejsou k dispozici | | | - | |
| uhličitán sodný | | Údaje nejsou k dispozici | | | - | |

Terestrická toxicita

Terestrická toxicita - žížaly, je-li k dispozici:

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg sušiny půdy) | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Pozorované účinky |
|-----------------|--------------|-----------------------------|------|--------|---------------------|-------------------|
| 2-butoxyethanol | | Údaje nejsou k dispozici | | | - | |
| uhličitán sodný | | Údaje nejsou k dispozici | | | - | |

Terestrická toxicita - rostliny, je-li k dispozici:

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg sušiny půdy) | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Pozorované účinky |
|-----------------|--------------|-----------------------------|------|--------|---------------------|-------------------|
| 2-butoxyethanol | | Údaje nejsou k dispozici | | | - | |
| uhličitán sodný | | Údaje nejsou k dispozici | | | - | |

Terestrická toxicita - ptáci, je-li k dispozici:

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Pozorované účinky |
|-----------------|--------------|--------------------------|------|--------|---------------------|-------------------|
| 2-butoxyethanol | | Údaje nejsou k dispozici | | | - | |
| uhličitán sodný | | Údaje nejsou k dispozici | | | - | |

Terestrická toxicita - užitečný hmyz, je-li k dispozici:

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg sušiny půdy) | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Pozorované účinky |
|-----------------|--------------|-----------------------------|------|--------|---------------------|-------------------|
| 2-butoxyethanol | | Údaje nejsou k dispozici | | | - | |
| uhličitán sodný | | Údaje nejsou k dispozici | | | - | |

Terestrická toxicita - půdní bakterie, je-li k dispozici:

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg sušiny půdy) | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Pozorované účinky |
|-----------------|--------------|-----------------------------|------|--------|---------------------|-------------------|
| 2-butoxyethanol | | Údaje nejsou k dispozici | | | - | |
| uhličitán sodný | | Údaje nejsou k dispozici | | | - | |

12.2 Persistence a rozložitelnost**Abiotická degradace**

Abiotický rozklad - fotodegradaci ve vzduchu, pokud je k dispozici:

Abiotický rozklad - hydrolýza, pokud je k dispozici:

| Látka(y) | Poločas odbouratelnosti ve sladké vodě | Metoda | Hodnocení | Poznámka |
|-----------------|--|--------|----------------------------|----------|
| uhličitán sodný | Údaje nejsou k dispozici | | Dochází rychle k hydrolýze | |

Abiotický rozklad - jiné procesy, pokud jsou k dispozici:

Biologické odbourávání

Snadná biologická rozložitelnost - aerobní podmínky

| Látka(y) | Inokulum | Analytická metoda | DT ₅₀ | Metoda | Hodnocení |
|-----------------|----------|-------------------|---------------------|-----------------------|--|
| 2-butoxyethanol | | | 100 % do 28 dne (ů) | Metoda není stanovena | Snadno biologicky rozložitelná |
| uhličitán sodný | | | | | Není aplikovatelné (anorganické látky) |

Snadná biologická odbouratelnost - anaerobní a mořské podmínky, pokud jsou k dispozici:

Rozklad v příslušných složkách životního prostředí, pokud je k dispozici:

Povrchově aktivní látka(y) obsažené ve výrobku vyhovuje (vyhovují) požadavkům biologické odbouratelnosti uvedeným v Nařízení (ES)

HORECA Select PROSTŘEDEK NA ODMAŠTĚNÍ

648/2004 o detergitech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a budou jim k dispozici na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Ko/w)

| Látka(y) | Hodnota | Metoda | Hodnocení | Poznámka |
|-----------------|--------------------------|----------|---------------------------|----------|
| 2-butoxyethanol | 0.81 | OECD 107 | Bioakumulace se neočekává | |
| uhličitán sodný | Údaje nejsou k dispozici | | Bioakumulace se neočekává | |

Biokoncentrační faktor (BCF)

| Látka(y) | Hodnota | Druh | Metoda | Hodnocení | Poznámka |
|-----------------|--------------------------|------|--------|---------------------------|----------|
| 2-butoxyethanol | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| uhličitán sodný | Údaje nejsou k dispozici | | | Bioakumulace se neočekává | |

12.4 Mobilita v půdě

Adsorpce/Desorpce do půdy nebo sedimentu

| Látka(y) | Adsorbční koeficient Log Koc | Desorbční koeficient Log Koc(des) | Metoda | Typ půdy / sedimentu | Hodnocení |
|-----------------|------------------------------|-----------------------------------|--------|----------------------|--|
| 2-butoxyethanol | Údaje nejsou k dispozici | | | | Potenciál mobility v půdě, rozpustné ve vodě |
| uhličitán sodný | Údaje nejsou k dispozici | | | | Potenciál mobility v půdě, rozpustné ve vodě |

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky, které splňují kritéria PBT / vPvB, jsou uvedeny v oddílu 3, pokud nějaké jsou.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy žádné jiné nežádoucí účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Zbytky produktu jako odpad/nepoužitá výrobky:**

Dodržujte platné právní předpisy, zákony, vyhlášky a nařízení o odpadech. Předajte k profesionálnímu odstranění (např. spalování) firmě, která se zabývá zneškodňováním odpadů, nebo zajistěte dle Vašeho povolení. Odpad by se neměl odstraňovat uvolněním do kanalizace.

Katalog odpadů:

20 01 30 Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29.

Prázdné obaly**Doporučení:**

Dodržujte platné právní předpisy, zákony, vyhlášky a nařízení o odpadech.

Materiál obalů je vhodný k energetickému zhodnocení nebo recyklaci.

Vhodné čisticí prostředky:

Voda, v případě potřeby s čisticím prostředkem.

*Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů č. 185/2001 Sb. v platném znění a související prováděcí předpisy***ODDÍL 14: Informace pro přepravu****ADR, RID, ADN, IMO / IMDG, ICAO / IATA****14.1 Číslo OSN (UN):** Bezpečné zboží**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku (Oficiální pojmenování UN):** Bezpečné zboží**14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Bezpečné zboží

Třídy: -

14.4 Obalová skupina: Bezpečné zboží**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Bezpečné zboží**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** Bezpečné zboží**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:** Výrobek není dopravován v cisternách na lodích.**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Povolování nebo omezení (Nařízení ES č. 1907/2006, Hlava VII respektive Hlava VIII) Zde není relevantní.

Složky dle nařízení 648/2004/ES o detergitech:

aniontové povrchově aktivní látky

< 5%

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje v bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu našich znalostí a informací dostupných v době zpracování bezpečnostního listu. Nicméně, to nepředstavuje záruku vlastností výrobku a nestanoví právně závaznou smlouvu.

Kód bezpečnostního listu: MS1002158

Verze: 01.0

Revize: 2015-02-12

Způsob klasifikace

Klasifikace směsi je provedena na základě výpočtové metody s využitím údajů látek, tak jak je uvedeno v nařízení (ES) 1272/2008. Pokud jsou k dispozici údaje pro směs např. na základě zásad extrapolace nebo průkazných důkazů pro klasifikaci, bude to uvedeno v příslušných částech bezpečnostního listu např. v oddíle 9 fyzikální a chemické vlastnosti, v oddíle 11 toxikologické informace nebo v oddíle 12 ekologické informace.

Texty R, H a EUH vět uvedených v oddílu 3:

- H227 - Vznětlivá kapalina.
- H302 - Zdraví škodlivý při požití.
- H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H315 - Dráždí kůži.
- H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.
- R20 - Zdraví škodlivý při vdechování.
- R21 - Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- R22 - Zdraví škodlivý při požití.
- R36 - Dráždí oči.
- R38 - Dráždí kůži.

Zkratky a akronymy:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (mezinárodní organizace)
- DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti
- PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxické
- PNEC - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- číslo REACH - registrační číslo REACH bez částí, která specifikuje dodavatele
- vPvB - I vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- ATE - Odhad akutní toxicity

Konec bezpečnostního listu