

Dilac CIP

Revize: 2014-07-17

Verze: 02.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: Dilac CIP

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučené použití

Určená použití:

Jen pro profesionální a průmyslové použití.

AISE-P801 - Potravinářský čistič; Čištění v uzavřeném systému (CIP)

AISE-P810 - Dezinfekční prostředek pro uzavřené systémy (AISE_CS_I01 & AISE_CS_I02)

Namáčení. Ruční proces (AISE_CS_I01 & AISE_CS_I10)

Sprejová aplikace (AISE_CS_I01 & AISE_CS_I03)

Nedoporučované způsoby použití: Další použití, která nejsou uvedena.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Kontaktní údaje

Diversey Česká republika

K Háju 1233/2

155 00 Praha 5 - Stodůlky

IČO: 26163284

BLinfoCZ@sealedair.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Diversey Česká republika

TEL: 296357111

FAX: 296357112

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 je klasifikován a označen v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008.

Skin Corr. 1B (H314)

Korozivní pro kovy 1 (H290)

Klasifikace je v souladu se směrnicí 1999/45/ES a odpovídajícími českými právními předpisy

Druh nebezpečí

C - Žíravý

R-věty:

R34 - Způsobuje poleptání.

2.2 Prvky označení



Signální slovo: Nebezpečí

Obsahuje kyselina fosforečná (Phosphoric Acid).

Dílac CIP

Standardní věty o nebezpečnosti:

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H290 - Může být korozivní pro kovy

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P260 - Nevdechujte páry

P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle nebo obličejový štít

P303 + P361 + P353 - PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte

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

P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známá jiná nebezpečí. Výrobek nesplňuje 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 |
|---|-----------|-------------|------------------|---|----------------------------------|-------|---------------------|
| kyselina fosforečná | 231-633-2 | 7664-38-2 | 01-2119485924-24 | Korozivní pro kovy 1 (H290) Skin Corr. 1B (H314) | C;R34 | | 20-30 |
| kyselina sírová | 231-639-5 | 7664-93-9 | 01-2119458838-20 | Korozivní pro kovy 1 (H290) Skin Corr. 1A (H314) | C;R35 | | 3-10 |
| peroxid vodíku | 231-765-0 | 7722-84-1 | 01-2119485845-22 | Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412) Ox. Liq. 1 (H271) Skin Corr. 1A (H314) Acute Tox. 4 (H332) | R5 O;R8 Xn;R20/22 C;R35 | | 3-10 |
| alkoholy, C9-11 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | Polymer* | 111905-52-3 | [4] | Skin Irrit. 2 (H315) | Xi;R38 | | 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****Styk s kůží:**

Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.

Oplachujte pokožku velkým množstvím vlažné vody po dobu alespoň 30 minut. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před dalším použitím jej vyperte. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Zasažení očí:

Okamžitě opatrně vyplachujte oči vlažnou vodou po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Požítí:

Vypláchněte ústa. Okamžitě vypijte 1 sklenici vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ponechejte v klidu. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

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:

Způsobuje těžké poleptání.

Zasažení očí:

Způsobuje těžké nebo trvalé poškození.

Požítí:

Požití může vést k vážnému poleptání ústní dutiny a hrtanu a hrozí perforace jícnu a žaludku.

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**

Dílac CIP

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**

Zajistěte řádné větrání. Nevdechujte prach nebo páry. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle / obličejový štít.

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

Použijte neutralizační prostředky. Posypte inertním materiálem např. pískem, štěrkem, pilinami, univerzálním absorbentem. Zajistěte řádné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o osobních ochranných prostředcích viz pododdíl 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 pododdíl 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, pokud to nedoporučí zástupce Sealed Air. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Po manipulaci důkladně omyjte ruce, obličej a odkrytá místa kůže. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Use personal protective equipment as required. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry. Používejte pouze za dostatečného větrání.

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. Skladujte v uzavřeném obalu. Podmínky, kterým je třeba zabránit viz pododdíl 10.4. Pro neslučitelné materiály viz pododdíl 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) |
|---------------------|---|--|
| kyselina fosforečná | 1 mg/m ³ | 2 mg/m ³ |
| kyselina sírová | 1 mg/m ³ 0.05 mg/m ³ | 2 mg/m ³ |
| peroxid vodíku | 1 mg/m ³ | 2 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 |
|---------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| kyselina fosforečná | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici |
| kyselina sírová | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici |

Dílac CIP

| | | | | |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| peroxid vodíku | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici |
| alkoholy, C9-11 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici |

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) |
|---|-----------------------------|---|-----------------------------|---|
| kyselina fosforečná | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici |
| kyselina sírová | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici |
| peroxid vodíku | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici |
| alkoholy, C9-11 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | 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) |
|---|-----------------------------|---|-----------------------------|---|
| kyselina fosforečná | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici |
| kyselina sírová | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici |
| peroxid vodíku | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici |
| alkoholy, C9-11 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | 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 |
|---|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| kyselina fosforečná | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | 2.92 | Údaje nejsou k dispozici |
| kyselina sírová | 0.1 | Údaje nejsou k dispozici | 0.05 | Údaje nejsou k dispozici |
| peroxid vodíku | 3 | Údaje nejsou k dispozici | 1.4 | Údaje nejsou k dispozici |
| alkoholy, C9-11 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici |

DNEL expozice inhalací - spotřebitel (mg/m³)

| Látka(y) | Krátkodobé - lokální účinky | Krátkodobé - systémové účinky | Dlouhodobé - lokální účinky | Dlouhodobé - systémové účinky |
|---|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| kyselina fosforečná | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | 0.73 | Údaje nejsou k dispozici |
| kyselina sírová | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici |
| peroxid vodíku | 1.93 | Údaje nejsou k dispozici | 0.21 | Údaje nejsou k dispozici |
| alkoholy, C9-11 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici |

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) |
|---|------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| kyselina fosforečná | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici |
| kyselina sírová | 0.0025 | 0.00025 | Údaje nejsou k dispozici | 8.8 |
| peroxid vodíku | 0.0126 | 0.0126 | 0.0138 | 4.66 |
| alkoholy, C9-11 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici |

Expozice životního prostředí - PNEC, pokračování

| Látka(y) | Sediment, sladkovodní (mg/kg) | Sediment, mořský (mg/kg) | Půdy (mg/kg) | Vzduch (mg/m ³) |
|---|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| kyselina fosforečná | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici |
| kyselina sírová | 0.002 | 0.002 | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici |
| peroxid vodíku | 0.047 | 0.047 | 0.0023 | Údaje nejsou k dispozici |
| alkoholy, C9-11 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici |

Dílac CIP

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:
Zahrnuje činnosti jako je plnění nebo přeprava výrobku do aplikačních zařízení, nádob nebo kbelíků

Vhodné technické kontroly: Pokud se výrobek ředí ve specifickém dávkovacím systému, kde není nebezpečí potřísnění nebo přímého kontaktu s pokožkou, nevyžaduje se použití osobních ochranných prostředků uvedených v tomto oddílu.

Vhodné organizační kontroly: Pokud je to možné zabraňte přímému kontaktu a/nebo potřísnění výrobkem. Školení zaměstnanců.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí / obličeje:

Bezpečnostní nebo ochranné brýle (EN 166).

Ochrana rukou:

Chemicky odolné ochranné rukavice (EN374).

Ověřte pokyny výrobce rukavic týkající se propustnost a průniku.

Posuďte specifické podmínky použití jako je např. nebezpečí potřísnění, řezné rány, kontaktní doba a teplota.

Rukavice se doporučují při dlouhodobém kontaktu:

Materiál: butyl kaučuk

Doba průniku: >= 480 min

Tloušťka materiálu: >= 0.7 mm

Rukavice se doporučují na ochranu před potřísněním:

Materiál: nitril kaučuk

Doba průniku: >= 30 min

Tloušťka materiálu: >= 0.4 mm

Ochrana pokožky a těla:

Po konzultaci s dodavatelem ochranných rukavic lze vybrat i jiný typ poskytující obdobnou ochranu. Používejte chemicky odolný oděv a obuv pokud může dojít k přímému kontaktu s pokožkou a/nebo potřísnění.

Ochrana dýchacích cest:

Ochrana dýchacích cest se při běžném použití nevyžaduje. Zabraňte vdechování par, plynů nebo aerosolů.

Omezování expozice životního prostředí:

Při vypouštění upotřebených vodných roztoků do kanalizace dodržujte platné právní předpisy. Nevypouštějte nezředěné nebo nezneutralizované.

Doporučená bezpečnostní opatření pro manipulaci zředěného výrobku:

Nejvyšší doporučená koncentrace (%): 5

Vhodné technické kontroly:

Ujistěte se, že je k dispozici větrání, které sníží expozici nejméně o 90%. Výrobek je určen pro použití v uzavřených systémech.

Vhodné organizační kontroly:

Při běžném použití se nevyžaduje.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí / obličeje:

Při běžném použití se nevyžaduje.

Ochrana rukou:

Při běžném použití se nevyžaduje.

Ochrana pokožky a těla:

Při běžném použití se nevyžaduje.

Ochrana dýchacích cest:

Pokud se výrobek používá v uzavřeném systému dle doporučení, nevyžaduje se ochrana dýchacích cest.

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, bez barvy

Zápach: specifický pro výrobek

Prahová hodnota zápachu: Zde nehodící se

pH: < 2 (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) |
|---------------------|--------------|---------------------|-------------------------|
| kyselina fosforečná | 158 | Metoda není uvedena | 1013 |

Dílac CIP

| | | | |
|---|--------------------------|---------------------|--|
| kyselina sírová | 310-335 | Metoda není uvedena | |
| peroxid vodíku | 150.2 | Metoda není uvedena | |
| alkoholy, C9-11 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | Údaje nejsou k dispozici | | |

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:

Metoda / poznámka

Tenze par: Není uvedeno

Údaje k látce, tlak páry

| Látka(y) | Hodnota (Pa) | Metoda | Teplota (°C) |
|---|--------------------------|---------------------|--------------|
| kyselina fosforečná | 4 | Metoda není uvedena | 20 |
| kyselina sírová | 10 | Metoda není uvedena | 20 |
| peroxid vodíku | 214 | Metoda není uvedena | 20 |
| alkoholy, C9-11 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | Údaje nejsou k dispozici | | |

Metoda / poznámka

Hustota par: Není uvedeno

Relativní hustota: 1.25 g/cm³ (20 °C)

Rozpustnost/ mísitelnost ve vodě: dokonale mísitelný

Údaje k látce, rozpustnost ve vodě

| Látka(y) | Hodnota (g/l) | Metoda | Teplota (°C) |
|---|--------------------------|---------------------|--------------|
| kyselina fosforečná | Rozpustný | | |
| kyselina sírová | Údaje nejsou k dispozici | | |
| peroxid vodíku | 1000 | Metoda není uvedena | 20 |
| alkoholy, C9-11 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | Údaje nejsou k dispozici | | |

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

Průkaznost důkazů

9.2 Další informace

Povrchové napětí (N/m): Není uvedeno

Žíravost pro kovy: Žíravý

Průkaznost důkazů

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

| Látka(y) | Hodnota | Metoda | Teplota (°C) |
|-----------------|------------|---------------------|--------------|
| kyselina sírová | 1.92 (pKa) | Metoda není uvedena | |

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 alkáliemi a kovy. Skladujte odděleně od výrobků obsahujících bělicí činidla na bázi chloru nebo siřičitanů.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Je stabilní při běžném použití a skladování.

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

Data týkající se směsi:

Relevantní vypočtená ATE (y):

ATE - Orálně (mg/kg): >2000

ATE - Inhalačně, páry (mg/l): >20

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

Akutní toxicita

Akutní orální toxicitu

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg) | Druh | Metoda | Doba expozice (h) |
|---|------------------|--------------------------|-------|------------------------|-------------------|
| kyselina fosforečná | LD ₅₀ | 2600 | Krysa | OECD 423 (EU B.1 tris) | |
| kyselina sírová | LD ₅₀ | 2140 | Krysa | Metoda není uvedena | |
| peroxid vodíku | LD ₅₀ | > 693.7 | Krysa | Metoda není uvedena | |
| alkoholy, C9-11 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | | Údaje nejsou k dispozici | | | |

Akutní dermální toxicitu

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg) | Druh | Metoda | Doba expozice (h) |
|---|------------------|--------------------------|--------|---------------------|-------------------|
| kyselina fosforečná | LD ₅₀ | 2740 | Králík | Metoda není uvedena | |
| kyselina sírová | | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| peroxid vodíku | LD ₅₀ | > 2000 | Králík | Metoda není uvedena | |
| alkoholy, C9-11 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | | Údaje nejsou k dispozici | | | |

Akutní inhalační toxicita

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Druh | Metoda | Doba expozice (h) |
|---|------------------|--------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| kyselina fosforečná | LC ₅₀ | 850 | Krysa | Metoda není uvedena | 2 |
| kyselina sírová | LC ₅₀ | 0.375 (mlha) | Krysa | OECD 403 (EU B.2) | |
| peroxid vodíku | LC ₀ | > 170 (mlha) | Krysa | Metoda není uvedena | 4 |
| alkoholy, C9-11 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | | Údaje nejsou k dispozici | | | |

Dráždivost a žíravost

Kožní dráždivost a žíravost

| Látka(y) | Výsledek | Druh | Metoda | Doba expozice |
|---|--------------------------|--------|---------------------|---------------|
| kyselina fosforečná | Žíravý | Králík | OECD 404 (EU B.4) | |
| kyselina sírová | Žíravý | Králík | Metoda není uvedena | |
| peroxid vodíku | Žíravý | Králík | Metoda není uvedena | |
| alkoholy, C9-11 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | Údaje nejsou k dispozici | | | |

Žíravost/dráždivost pro kůži

| Látka(y) | Výsledek | Druh | Metoda | Doba expozice |
|---|--------------------------|--------|---------------------|---------------|
| kyselina fosforečná | Vážné poškození | Králík | Metoda není uvedena | |
| kyselina sírová | Žíravý | Králík | Metoda není uvedena | |
| peroxid vodíku | Žíravý | Králík | Metoda není uvedena | |
| alkoholy, C9-11 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | Údaje nejsou k dispozici | | | |

Podráždění dýchacích cest a žíravost

| Látka(y) | Výsledek | Druh | Metoda | Doba expozice |
|---------------------|--------------------------|------|---------------------|---------------|
| kyselina fosforečná | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| kyselina sírová | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| peroxid vodíku | Dráždí dýchací cesty | | Metoda není uvedena | |

Dílac CIP

| | | | |
|---|--------------------------|--|--|
| alkoholy, C9-11 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | Údaje nejsou k dispozici | | |
|---|--------------------------|--|--|

Senzibilizace

Senzibilizaci při styku s kůží

| Látka(y) | Výsledek | Druh | Metoda | Doba expozice (h) |
|---|--------------------------|--------|----------------------|-------------------|
| kyselina fosforečná | Není senzibilizující | Člověk | Zkušenosti u člověka | |
| kyselina sírová | Není senzibilizující | | | |
| peroxid vodíku | Není senzibilizující | Morče | Metoda není uvedena | |
| alkoholy, C9-11 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | Údaje nejsou k dispozici | | | |

Senzibilizace při vdechování

| Látka(y) | Výsledek | Druh | Metoda | Doba expozice |
|---|--------------------------|------|--------|---------------|
| kyselina fosforečná | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| kyselina sírová | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| peroxid vodíku | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| alkoholy, C9-11 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | Údaje nejsou k dispozici | | | |

Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci)

Karcinogenita

| Látka(y) | Vliv |
|---|---|
| kyselina fosforečná | Údaje nejsou k dispozici |
| kyselina sírová | Nejsou důkazy karcinogenity, negativní výsledky testů |
| peroxid vodíku | Nejsou důkazy karcinogenity, negativní výsledky testů |
| alkoholy, C9-11 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | Údaje nejsou k dispozici |

Mutagenita

| Látka(y) | Výsledek (in vitro) | Metoda (in-vitro) | Výsledek (in-vivo) | Metoda (in-vitro) |
|---|--|--|--|---------------------|
| kyselina fosforečná | Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma) | Údaje nejsou k dispozici | |
| kyselina sírová | Údaje nejsou k dispozici | | Údaje nejsou k dispozici | |
| peroxid vodíku | Nejsou důkazy mutagenity | OECD 471 (EU B.12/13) | Nejsou důkazy genotoxicity, negativní výsledky testů | Metoda není uvedena |
| alkoholy, C9-11 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | Údaje nejsou k dispozici | | Údaje nejsou k dispozici | |

Toxicita pro reprodukci

| Látka(y) | Konečný stav | Specifické účinky | Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den) | Druh | Metoda | Doba expozice | Poznámky a další pozorované účinky |
|---|--------------|-------------------|-----------------------------------|-------|----------------|---------------|---|
| kyselina fosforečná | NOAEL | Vývojová toxicita | 410 | Krysa | OECD 422, oral | 10 den (dny) | Nejsou důkazy o toxicitě pro reprodukci Nejsou důkazy o vývojové toxicitě |
| kyselina sírová | | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| peroxid vodíku | | | Údaje nejsou k dispozici | | | | Nejsou důkazy o toxicitě pro reprodukci |
| alkoholy, C9-11 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | | | 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 |
|---|--------------|-----------------------------------|-------|---------------------|---------------------|---------------------------------------|
| kyselina fosforečná | NOAEL | 250 | Krysa | OECD 422, oral | | |
| kyselina sírová | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| peroxid vodíku | NOAEL | 100 | Myš | Metoda není uvedena | 90 | |
| alkoholy, C9-11 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |

Dílac CIP

Subchronická dermální toxicita

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den) | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Specifické účinky na postižené orgány |
|---|--------------|-----------------------------------|------|--------|---------------------|---------------------------------------|
| kyselina fosforečná | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| kyselina sírová | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| peroxid vodíku | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| alkoholy, C9-11 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | | 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 |
|---|------------------|-----------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------------------------|
| kyselina fosforečná | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| kyselina sírová | TCL ₀ | 3 | Člověk | Metoda není uvedena | non-standar d | |
| peroxid vodíku | NOAEL | Údaje nejsou k dispozici | Myš | Metoda není uvedena | 28 | |
| alkoholy, C9-11 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | | 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 |
|---|-----------------|--------------|-----------------------------------|------|--------|---------------------|---------------------------------------|----------|
| kyselina fosforečná | | | Údaje nejsou k dispozici | | | | | |
| kyselina sírová | | | Údaje nejsou k dispozici | | | | | |
| peroxid vodíku | | | Údaje nejsou k dispozici | | | | | |
| alkoholy, C9-11 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | | | Údaje nejsou k dispozici | | | | | |

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

| Látka(y) | Postižený(é) orgán(y) |
|---|--------------------------|
| kyselina fosforečná | Údaje nejsou k dispozici |
| kyselina sírová | Údaje nejsou k dispozici |
| peroxid vodíku | Údaje nejsou k dispozici |
| alkoholy, C9-11 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | Údaje nejsou k dispozici |

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

| Látka(y) | Postižený(é) orgán(y) |
|---|--------------------------|
| kyselina fosforečná | Údaje nejsou k dispozici |
| kyselina sírová | Údaje nejsou k dispozici |
| peroxid vodíku | Údaje nejsou k dispozici |
| alkoholy, C9-11 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | Údaje nejsou k dispozici |

Nebezpečnost při vdechnutí

Látky s nebezpečností při vdechnutí (H304), pokud se vyskytují, 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

Dílac CIP

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - ryby

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Druh | Metoda | Doba expozice (h) |
|---|------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------|
| kyselina fosforečná | LC ₅₀ | 138 | <i>Gambusia affinis</i> | Metoda není stanovena | 96 |
| kyselina sírová | LC ₅₀ | 16 - 28 | <i>Lepomis macrochirus</i> | Metoda není stanovena | 96 |
| peroxid vodíku | LC ₅₀ | 16.4 | <i>Pimephales promelas</i> | Metoda není stanovena | 96 |
| alkoholy, C9-11 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | | Údaje nejsou k dispozici | | | |

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - koryši

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Druh | Metoda | Doba expozice (h) |
|---|------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------|
| kyselina fosforečná | EC ₅₀ | > 100 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 | 48 |
| kyselina sírová | EC ₅₀ | 29 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Metoda není stanovena | 24 |
| peroxid vodíku | EC ₅₀ | 2.4 | <i>Daphnia pulex</i> | Metoda není stanovena | 48 |
| alkoholy, C9-11 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | | Údaje nejsou k dispozici | | | |

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - řasy

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Druh | Metoda | Doba expozice (h) |
|---|------------------|--------------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------|
| kyselina fosforečná | EC ₅₀ | > 100 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201 | 72 |
| kyselina sírová | EC ₅₀ | > 100 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | Metoda není stanovena | 72 |
| peroxid vodíku | EC ₅₀ | 2.5 | <i>Chlorella vulgaris</i> | OECD 201 | 72 |
| alkoholy, C9-11 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | | Údaje nejsou k dispozici | | | |

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - mořské organismy

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) |
|---|--------------|--------------------------|------|--------|---------------------|
| kyselina fosforečná | | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| kyselina sírová | | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| peroxid vodíku | | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| alkoholy, C9-11 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | | Údaje nejsou k dispozici | | | |

Dopad na čistírny odpadních vod - toxicita pro bakterie

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Inokulum | Metoda | Doba expozice |
|---|------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|
| kyselina fosforečná | EC ₅₀ | 270 | <i>Aktivovaný kal</i> | Metoda není stanovena | |
| kyselina sírová | EC ₅₀ | 58 | <i>Aktivovaný kal</i> | Metoda není stanovena | 120 hodina (y) |
| peroxid vodíku | EC ₅₀ | 466 | <i>Aktivovaný kal</i> | Metoda není stanovena | |
| alkoholy, C9-11 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | | 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 |
|---|--------------|--------------------------|------------------------------|-----------------------|---------------|-------------------|
| kyselina fosforečná | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| kyselina sírová | NOEC | 0.31 | <i>Salvelinus fontinalis</i> | Metoda není stanovena | | |
| peroxid vodíku | NOEC | 4.3 | <i>Pimephales promelas</i> | Metoda není stanovena | 96 hodina (y) | |
| alkoholy, C9-11 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |

Toxicita pro vodní organismy - koryši

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Druh | Metoda | Doba expozice | Pozorované účinky |
|---------------------|--------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|---------------|-------------------|
| kyselina fosforečná | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| kyselina sírová | NOEC | 0.15 | <i>Daphnia magna</i> | Metoda není stanovena | | |

Dílac CIP

| | | | | | | |
|---|------|--------------------------|----------------------|-----------------------|---------------|--|
| peroxid vodíku | NOEC | 1 | <i>Daphnia pulex</i> | Metoda není stanovena | 48 hodina (y) | |
| alkoholy, C9-11 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |

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 |
|---|--------------|----------------------------------|------|--------|---------------------|-------------------|
| kyselina fosforečná | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| kyselina sírová | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| peroxid vodíku | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| alkoholy, C9-11 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |

Terestrická toxicita

Terestrická toxicita - žížaly, je-li k dispozici:

Terestrická toxicita - rostliny, je-li k dispozici:

Terestrická toxicita - ptáci, je-li k dispozici:

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

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

12.2 Persistence a rozložitelnost**Abiotická degradace**

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

| Látka(y) | Poločas odbouratelnosti | Metoda | Hodnocení | Poznámka |
|----------------|-------------------------|-----------------------|------------|----------|
| peroxid vodíku | 24 hodina(y) | Metoda není stanovena | OH radikál | |

Abiotický rozklad - hydrolyza, pokud je k dispozici:

Abiotický rozklad - jiné procesy, pokud jsou k dispozici:

Biologické odbourávání

Snadná biologická rozložitelnost - aerobní podmínky

| Látka(y) | Inokulum | Analytická metoda | DT ₅₀ | Metoda | Hodnocení |
|---|-------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------|--|
| kyselina fosforečná | | | | | Není aplikovatelné (anorganické látky) |
| kyselina sírová | | | | | Není aplikovatelné (anorganické látky) |
| peroxid vodíku | Aktivovaný kal, aerobní | Specifická analýza (primární rozklad) | > 50 % do < 1 dne (ů) | Metoda není stanovena | Snadno biologicky rozložitelná |
| alkoholy, C9-11 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | | | | | Údaje nejsou k dispozici |

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) 648/2004 o detergentech. 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 |
|---|--------------------------|--------|---------------------------|----------|
| kyselina fosforečná | Údaje nejsou k dispozici | | Bioakumulace se neočekává | |
| kyselina sírová | Údaje nejsou k dispozici | | Bioakumulace se neočekává | |
| peroxid vodíku | -1.57 | | Bioakumulace se neočekává | |
| alkoholy, C9-11 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | Údaje nejsou k dispozici | | | |

Biokoncentrační faktor (BCF)

| Látka(y) | Hodnota | Druh | Metoda | Hodnocení | Poznámka |
|---------------------|--------------------------|------|--------|---------------------------|----------|
| kyselina fosforečná | Údaje nejsou k dispozici | | | Bioakumulace se neočekává | |
| kyselina sírová | Údaje nejsou k dispozici | | | | |

Dílac CIP

| | | | | | |
|---|--------------------------|--|--|--|--|
| peroxid vodíku | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| alkoholy, C9-11 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | Údaje nejsou k dispozici | | | | |

12.4 Mobilita v půdě

Adsorpce/Desorpce do půdy nebo sedimentu

| Látka(y) | Adsorbční koeficient Log K _{oc} | Desorbční koeficient Log K _{oc} (des) | Metoda | Typ půdy / sedimentu | Hodnocení |
|---|--|--|--------|----------------------|--|
| kyselina fosforečná | Údaje nejsou k dispozici | | | | Potenciál mobility v půdě, rozpustné ve vodě |
| kyselina sírová | Údaje nejsou k dispozici | | | | Nízký potenciál adsorpce do půdy |
| peroxid vodíku | 2 | | | | Mobilní v půdě |
| alkoholy, C9-11 rozvětvené a lineární, butoxylované (BO nespecifikované), ethoxylované (EO nespecifikované) | Údaje nejsou k dispozici | | | | |

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/nepoužitý výrobek:**

Dodržte 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 14* Kyseliny.

Prázdňné obaly**Doporučení:**

Dodržte 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):** 3264**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku (Oficiální pojmenování UN):**

Látka žíravá, kapalná, kyselá, anorganická, j.n (kyselina sírová , kyselina fosforečná)

Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (sulphuric acid , phosphoric acid)

14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Třídy: 8

Bezpečnostní značka(y): 8

14.4 Obalová skupina: III**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

Ohrožuje životní prostředí: Ne

Látka znečišťující moře: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Není známo.**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:** Výrobek není dopravován v cisternách na lodích.**Další důležité informace:****ADR**

Klasifikační kód: C1

Kód omezení průjezdu tunelem: E

Identifikační číslo nebezpečnosti: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

Výrobek je klasifikován, označen a zabalen v souladu s požadavky ADR a ustanovením IMDG Code. Pro obaly malých objemů platí výjimka z ADR.

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:

neiontové povrchově aktivní látky < 5%
dezinfekční prostředky

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: MS1000362 **Verze:** 02.0

Revize: 2014-07-17

Důvod revize:

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (ES) 453/2010, Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech):, 3, 8

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:

- H271 - Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant
- H290 - Může být korozivní pro kovy
- H302 - Zdraví škodlivý při požití
- H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
- H315 - Dráždí kůži
- H332 - Zdraví škodlivý při vdechování
- H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest
- H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
- R 5 - Zahřívání může způsobit výbuch.
- R 8 - Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.
- R20 - Zdraví škodlivý při vdechování.
- R22 - Zdraví škodlivý při požití.
- R34 - Způsobuje poleptání.
- R35 - Způsobuje těžké poleptání.
- R37 - Dráždí dýchací orgány.
- 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 části, která specifikuje dodavatele
- vPvB - I-lysoce perzistentní a I-vysoce bioakumulativní
- ATE - Odhad akutní toxicity

Konec bezpečnostního listu