

Taski Sani Calc W3b

Revize: 2015-01-09

Verze: 06.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: Taski Sani Calc W3b

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučené použití

Určená použití:

Jen pro profesionální použití.

AISE-P307 - Prostředek pro odstraňování vodního kamene; Ruční proces

AISE-P403 - Čistič podlah; Ruční proces

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 Hájům 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 Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

Korozivní pro kovy 1 (H290)

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

Druh nebezpečí

Xi - Dráždivý

R-věty:

R38 - Dráždí kůži.

R41 - Nebezpečí vážného poškození očí.

2.2 Prvky označení



Signální slovo: Nebezpečí

Obsahuje kyselina fosforečná (Phosphoric Acid), isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) (Trideceth-8).

Standardní věty o nebezpečnosti:

Taski Sani Calc W3b

H315 - Dráždí kůži.
 H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
 H290 - Může být korozivní pro kovy.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P280 - Používejte ochranné brýle nebo obličejový štít.

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 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 |
|-----------------------------------|-----------|------------|------------------|-----------------------------------------------------|------------------|-------|---------------------|
| kyselina fosforečná | 231-633-2 | 7664-38-2 | 01-2119485924-24 | Skin Corr. 1B (H314) Korozivní pro kovy 1 (H290) | C;R34 | | 10-20 |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | Polymer* | 69011-36-5 | [4] | Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) | Xn;R22 Xi;R41 | | 3-10 |

* 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. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před dalším použitím jej vyperte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.

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. 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:

Způsobuje podráždění.

Zasažení očí:

Způsobuje těžké nebo trvalé poškození.

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**

Používejte ochranu očí / obličje.

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, štěrkem, pilinami, univerzálním absorbentem.

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. Používejte předepsané osobní ochranné prostředky. Zabraňte kontaktu s očima. 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 |

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 (mg/kg tělesné hmotnosti) | Dlouhodobé - lokální účinky | Dlouhodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti) |
|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------|
| kyselina fosforečná | - | - | - | - |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | 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 | - |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | 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 | - |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici |

Taski Sani Calc W3b

DNEL expozice inhalací - pracovník (mg/m³)

| Látka(y) | Krátkodobé - lokální účinky | Krátkodobé - systémové účinky | Dlouhodobé - lokální účinky | Dlouhodobé - systémové účinky |
|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| kyselina fosforečná | - | - | 2.92 | - |
| isotrídekánol, ethoxylovaný (8EO) | 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 | - | - | 0.73 | - |
| isotrídekánol, ethoxylovaný (8EO) | 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 odpadní vod (mg/l) |
|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| kyselina fosforečná | - | - | - | - |
| isotrídekánol, ethoxylovaný (8EO) | 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 | - | - | - | - |
| isotrídekánol, ethoxylovaný (8EO) | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici |

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 neředěným 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 / obličje:**

Bezpečnostní nebo ochranné brýle (EN 166).

Ochrana rukou:

Chemicky odolné ochranné rukavice (EN374).

Ověřte pokyny výrobce rukavic týkající se propustnosti 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.

Ochrana dýchacích cest:

Při běžném použití se nevyžaduje.

Při běžném použití nejsou speciální požadavky.

Omezování expozice životního prostředí:

Při vypouštění upotřeбенých vodných roztoků do kanalizace dodržujte platné právní předpisy.

Nevypouštějte neředěné nebo nezneutralizované.

Doporučená bezpečnostní opatření pro manipulaci zředěného výrobku:

Nejvyšší doporučená koncentrace (%): 20

Vhodné technické kontroly:

Při běžném použití se nevyžaduje.

Vhodné organizační kontroly:

Při běžném použití se nevyžaduje.

Osobní ochranné prostředky**Ochrana očí / obličje:**

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

Ochrana rukou:

Po práci si opláchněte a osušte ruce. Při déletrvajícím kontaktu se doporučuje používat vhodné

Taski Sani Calc W3b

| | |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Ochrana pokožky a těla: | rukavice. Při běžném použití se nevyžaduje. |
| Ochrana dýchacích cest: | Při běžném použití nejsou speciální požadavky. |
| 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, červená
Zápach: slabě parfemovaný
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 |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | > 200 | Metoda není uvedena | |

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 |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | Zanedbatelné | Metoda není uvedena | 20-25 |

Metoda / poznámka

Hustota par: Není uvedeno
Relativní hustota: 1.11 g/cm³ (20 °C)
Rozpusťnost/ mísitelnost ve vodě: dokonale mísitelný

Údaje k látce, rozpustnost ve vodě

| Látka(y) | Hodnota (g/l) | Metoda | Teplota (°C) |
|-----------------------------------|---------------|---------------------|--------------|
| kyselina fosforečná | Rozpustný | | |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | Rozpustný | 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
Žíravost pro kovy: Žíravý

Průkaznost důkazů

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.

Taski Sani Calc W3b

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 bělící 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

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) |
|-----------------------------------|------------------|-----------------|-------|------------------------|-------------------|
| kyselina fosforečná | LD ₅₀ | 2600 | Krysa | OECD 423 (EU B.1 tris) | - |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | LD ₅₀ | > 300 - 2000 | Krysa | OECD 423 (EU B.1 tris) | |

Akutní dermální toxicita

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg) | Druh | Metoda | Doba expozice (h) |
|-----------------------------------|------------------|-----------------|--------|---------------------|-------------------|
| kyselina fosforečná | LD ₅₀ | 2740 | Králík | Metoda není uvedena | - |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | LD ₅₀ | > 2000 | Králík | Metoda není uvedena | |

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 |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | | 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) | |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | Není dráždivý | Králík | OECD 404 (EU B.4) | |

Žíravost/dráždivost pro kůži

| Látka(y) | Výsledek | Druh | Metoda | Doba expozice |
|-----------------------------------|-----------------|--------|---------------------|---------------|
| kyselina fosforečná | Vážné poškození | Králík | Metoda není uvedena | |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | Vážné poškození | Králík | Metoda není uvedena | |

Podráždění dýchacích cest a žíravost

| Látka(y) | Výsledek | Druh | Metoda | Doba expozice |
|-----------------------------------|--------------------------|------|--------|---------------|
| kyselina fosforečná | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | 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 | - |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | Není senzibilizující | Morče | Metoda není uvedena | |

Taski Sani Calc W3b

Senzibilizace při vdechování

| Látka(y) | Výsledek | Druh | Metoda | Doba expozice |
|-----------------------------------|--------------------------|------|--------|---------------|
| kyselina fosforečná | Údaje nejsou k dispozici | | | - |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | 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) |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------|
| kyselina fosforečná | Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma) | Údaje nejsou k dispozici | |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | Nejsou důkazy genotoxicity, negativní výsledky testů | Metoda není stanovena | Nejsou důkazy genotoxicity, negativní výsledky testů | Metoda není uvedena |

Karcinogenita

| Látka(y) | Vliv |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|
| kyselina fosforečná | Údaje nejsou k dispozici |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | 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 |
|-----------------------------------|--------------|--------------------|-----------------------------------|-------|----------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------|
| kyselina fosforečná | NOAEL | Vývojová toxicita | 410 | Krysa | OECD 422, oral | 10 den (dny) | Nejsou důkazy o toxicitě pro reprodukci Nejsou důkazy o vývojové toxicitě |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | NOAEL | Teratogenní účinky | > 50 | Krysa | Není známé | | |

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 | - | |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | | 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 |
|-----------------------------------|--------------|-----------------------------------|------|--------|---------------------|---------------------------------------|
| kyselina fosforečná | | Údaje nejsou k dispozici | | | - | |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | | 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 | | | - | |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | | 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 | | | | | |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | Orálně | NOAEL | 50 | Krysa | Metoda není uvedena | 24 měsíc (e) | | |

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

| Látka(y) | Postižený(é) orgán(y) |
|-----------------------------------|--------------------------|
| kyselina fosforečná | Údaje nejsou k dispozici |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | Údaje nejsou k dispozici |

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Taski Sani Calc W3b

| Látka(y) | Postižený(é) orgán(y) |
|-----------------------------------|--------------------------|
| kyselina fosforečná | Údaje nejsou k dispozici |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | 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

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 |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | LC ₅₀ | 1 - 10 | <i>Cyprinus carpio</i> | OECD 203 | 96 |

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 |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | EC ₅₀ | 1 - 10 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, statická | 48 |

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 |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | EC ₅₀ | 1 - 10 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201, statická | 72 |

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 | | | - |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | | 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 | Aktivovaný kal | Metoda není stanovena | |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | EC ₁₀ | > 10000 | Aktivovaný kal | DIN 38412 / Part 8 | 17 hodina (y) |

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 | | | | |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | | 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 | | | | |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |

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

Taski Sani Calc W3b

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg sušiny sedimentu) | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Pozorované účinky |
|-----------------------------------|--------------|----------------------------------|------|--------|---------------------|-------------------|
| kyselina fosforečná | | Údaje nejsou k dispozici | | | - | |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | | 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 |
|-----------------------------------|--------------|-----------------------------|-----------------------|--------|---------------------|-------------------|
| kyselina fosforečná | | Údaje nejsou k dispozici | | | - | |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | NOEC | 220 | <i>Eisenia fetida</i> | | - | |

Terestrická toxicita - rostliny, je-li k dispozici:

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg sušiny půdy) | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Pozorované účinky |
|-----------------------------------|--------------|-----------------------------|-------------------------|----------|---------------------|-------------------|
| kyselina fosforečná | | Údaje nejsou k dispozici | | | - | |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | NOEC | 10 | <i>Lepidium sativum</i> | OECD 208 | - | |

Terestrická toxicita - ptáci, je-li k dispozici:

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Pozorované účinky |
|-----------------------------------|--------------|--------------------------|------|--------|---------------------|-------------------|
| kyselina fosforečná | | Údaje nejsou k dispozici | | | - | |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | | 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 |
|-----------------------------------|--------------|-----------------------------|------|--------|---------------------|-------------------|
| kyselina fosforečná | | Údaje nejsou k dispozici | | | - | |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | | 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 |
|-----------------------------------|--------------|-----------------------------|------|--------|---------------------|-------------------|
| kyselina fosforečná | | Údaje nejsou k dispozici | | | - | |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | | Údaje nejsou k dispozici | | | - | |

12.2 Persistence a rozložitelnost**Abiotická degradace**

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

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) |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | | CO ₂ tvorba | > 60 % do 28 dne (ú) | OECD 301B | Snadno biologicky rozložitelná |

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 | | Bioakumulace se neočekává | |

Taski Sani Calc W3b

| | | | | |
|-----------------------------------|--------------------------|--|--|--|
| | dispozici | | | |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | Údaje nejsou k dispozici | | | |

Biokoncentrační faktor (BCF)

| Látka(y) | Hodnota | Druh | Metoda | Hodnocení | Poznámka |
|-----------------------------------|--------------------------|------|--------|---------------------------|----------|
| kyselina fosforečná | Údaje nejsou k dispozici | | | Bioakumulace se neočekává | |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | Údaje nejsou k dispozici | | | | |

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 |
|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------|----------------------|----------------------------------------------|
| kyselina fosforečná | Údaje nejsou k dispozici | | | | Potenciál mobility v půdě, rozpustné ve vodě |
| isotridekanol, ethoxylovaný (8EO) | Údaje nejsou k dispozici | | | | Imobilní v půdě nebo sedimentu |

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/nepoužitě výrobky:

Dodržujte platné právní předpisy, zákony, vyhlášky a nařízení o odpadech. Předejte 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 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky.

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 přepravuADR, RID, ADN, IMO / IMDG, ICAO / IATA

14.1 Číslo OSN (UN): 1805

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

Kyselina fosforečná, roztok
Phosphoric acid, solution

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 detergentech:

neiontové povrchově aktivní látky < 5%
parfémy

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: MSDS5064

Verze: 06.0

Revize: 2015-01-09

Důvod revize:

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (ES) 453/2010

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:

- H290 - Může být korozivní pro kovy.
- H302 - Zdraví škodlivý při požití.
- H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
- R22 - Zdraví škodlivý při požití.
- R34 - Způsobuje poleptání.
- R41 - Nebezpečí vážného poškození očí.

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 - Iysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- ATE - Odhad akutní toxicity

Konec bezpečnostního listu