

Oasis Pro Toilet**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

Ime proizvoda : Oasis Pro Toilet
Koda proizvoda : 116792E
Uporaba snovi/zmesi : Čistilo za sanitarije
Vrsta snovi : Zmes

Samo za poklicne uporabnike.

Podatki o redčenju izdelka : 1.0 % - 8.0 %

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identifikacija uporabe : Čistilo za sanitarije. Ročni postopek
Priporočene omejitve uporabe : Samo za industrijsko in profesionalno uporabo.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : Ecolab d.o.o.
Vajngerlova ulica 4
2000, Maribor Slovenija 02 429 3100 (Delavnik: 8:00 - 16:00)
narocila@ecolab.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefonska številka za nujne primere : 02 429 3100 (Delavnik: 8:00 - 16:00)
Telefonska številka Centra za zastrupitve : 112

Datum sestavitve/Revizije : 06.06.2017

Verzija : 1.2

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)****Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA**

| | |
|---------------------------------|------|
| Jedko za kovine, Kategorija 1 | H290 |
| Jedkost za kožo, Kategorija 1.A | H314 |
| Huda poškodba oči, Kategorija 1 | H318 |

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

Ni nevarna snov ali zmes., Razvrstitev proizvoda temelji na toksikološki oceni.

Oasis Pro Toilet

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Opozorila o nevarnosti : H290 Lahko je jedko za kovine.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Obvestila o nevarnosti : **Preprečevanje:**
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.

Odziv:

P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

Nevarne komponente, ki morajo biti našteje na nalepki/etiketi:

Fosforjeva kislina
etoksilati maščobnega alkohola > 5EO

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

Ni nevarna snov ali zmes.

2.3 Druge nevarnosti

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Ne mešati z belilom ali kakim drugim sredstvom, ki vsebuje klor – lahko pride do sproščanja klora.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Nevarne sestavine

| Kemijsko ime | Št. CAS ES-št. Št. REACH | Razvrstitev UREDBA (ES) št. 1272/2008 | Koncentracija: [%] |
|--------------------|--|---|-----------------------|
| Fosforjeva kislina | 7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24 | Jedkost za kožo Kategorija 1B; H314 Jedko za kovine Kategorija 1; H290 | >= 50 - <= 100 |

Oasis Pro Toilet

| | | | |
|--------------------------------------|--|--|--------------|
| Alkilaminoksidi | 61791-46-6 263-179-6 | Akutna strupenost Kategorija 4; H302 Akutna strupenost za vodno okolje Kategorija 1; H400 Resne okvare oči/draženje Kategorija 2; H319 Jedkost za kožo/draženje kože Kategorija 2; H315 | >= 5 - < 10 |
| 2,2'-oxybisethanol | 111-46-6 203-872-2 01-2119457857-21 | Akutna strupenost Kategorija 4; H302 Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost Kategorija 2; H372 | >= 2.5 - < 5 |
| Natrijev ksilensulfonat | 1300-72-7 215-090-9 01-2119513350-56 | Draženje oči Kategorija 2; H319 | >= 1 - < 2.5 |
| etoksilati maščobnega alkohola > 5EO | | Akutna strupenost Kategorija 4; H302 Huda poškodba oči Kategorija 1; H318 | >= 1 - < 2.5 |

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

Nevarne sestavine

| Kemijsko ime | Št. CAS ES-št. Št. REACH | Razvrstitev UREDBA (ES) št. 1272/2008 | Koncentracija: [%] |
|---|--|--|--------------------|
| Fosforjeva kislina | 7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24 | Jedkost za kožo Kategorija 1B; H314 Jedko za kovine Kategorija 1; H290 | >= 2.5 - < 5 |
| Alkilaminoksidi | 61791-46-6 263-179-6 | Akutna strupenost Kategorija 4; H302 Akutna strupenost za vodno okolje Kategorija 1; H400 Resne okvare oči/draženje Kategorija 2; H319 Jedkost za kožo/draženje kože Kategorija 2; H315 | >= 0.25 - < 0.5 |
| Snovi z mejo izpostavljenosti na delovnem mestu : | | | |
| 2,2'-oxybisethanol | 111-46-6 203-872-2 01-2119457857-21 | Akutna strupenost Kategorija 4; H302 Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost Kategorija 2; H372 | >= 0.1 - < 0.25 |

Za celotno besedilo H-stavkov, omenjenih v tem Oddelku, glej Oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

- Pri stiku z očmi : Takoj začeti izpirati z obilo vode, tudi pod vekami, najmanj 15 minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj pokličite zdravnika.
- Pri stiku s kožo : Takoj umivajte/izpirajte z obilo vode vsaj 15 minut. Po možnosti uporabljati blago milo. Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo. Pred uporabo temeljito očistiti obutev. Takoj pokličite zdravnika.
- Pri zaužitju : Izprati usta z vodo. NE izzivati bruhanja. Nikoli ne dajajte ničesar v usta nezavestni osebi. Takoj pokličite zdravnika.

Oasis Pro Toilet

Pri vdihavanju : Premestiti na svež zrak. Simptomatsko zdravljenje. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

Pri stiku z očmi : Izprati z obilo vode.

Pri stiku s kožo : Izprati z obilo vode.

Pri zaužitju : Splaknite usta. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.

Pri vdihavanju : Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Glej Oddelek 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptome.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravljenje : Simptomatsko zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.

Neustrezna sredstva za gašenje : Nobena znana.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem : Ni vnetljivo ali gorljivo.

Nevarni proizvodi izgorevanja : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:
ogljikova oksida
Dušikovi oksidi (NOx)
Žveplovi oksidi
Fosforjevi oksidi

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : Uporabljajte osebno varovalno opremo.

Dodatne informacije : Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Pri požaru in/ali eksploziji ne vdihavajte dima.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Oasis Pro Toilet

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Nasvet za neizučeno osebo : Zagotovite zadostno prezračevanje. Preprečite ljudem dostop do izpusta/razliva in v protivetrni smeri od izpusta/razliva. Izogibati se vdihavanju, zaužitju ter stiku s kožo in očmi. Če so delavci izpostavljeni koncentracijam nad dovoljenimi mejnimi vrednostmi, morajo uporabljati ustrezno obrazno masko. Zagotovite, da čiščenje izvaja samo usposobljeno osebo. Glej zaščitne ukrepe, navedene v Oddelkih 7 in 8.

Nasvet za reševalce : Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8.

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

Nasvet za neizučeno osebo : Glej zaščitne ukrepe, navedene v Oddelkih 7 in 8.

Nasvet za reševalce : Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečiti, da pride v stik z zemljo, površinsko vodo ali podtalnico.

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

Okoljevarstveni ukrepi : Niso potrebni posebni okoljevarstveni ukrepi.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Metode čiščenja : Zaustaviti puščanje, če je varno. Zajezi in zadržati izlitje z negorljivim absorpcijskim materialom (npr. peskom, zemljo, diatomejsko zemljo, vermikulitom) in prenesti v vsebnik za odstranjevanje skladno z lokalnimi/nacionalnimi predpisi (glej Oddelek 13). Splakniti sledi z vodo. Pri večjih razlitjih zajezi ali drugače zadržati razlito snov in s tem zagotoviti, da ne doseže vodotokov.

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

Metode čiščenja : Zaustaviti puščanje, če je varno. Zajezi in zadržati izlitje z negorljivim absorpcijskim materialom (npr. peskom, zemljo, diatomejsko zemljo, vermikulitom) in prenesti v vsebnik za odstranjevanje skladno z lokalnimi/nacionalnimi predpisi (glej Oddelek 13). Splakniti sledi z vodo. Pri večjih razlitjih zajezi ali drugače zadržati razlito snov in s tem zagotoviti, da ne doseže vodotokov.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.
Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Oasis Pro Toilet

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Navodilo za varno rokovanje : Ne zaužiti. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila. Uporabljati samo ob ustreznem prezračevanju. Po uporabi temeljito umiti roke. Ne mešati z belilom ali kakim drugim sredstvom, ki vsebuje klor – lahko pride do sproščanja klora.

Higienski ukrepi : Ravnajte v skladu z dobro proizvodno in varnostno prakso. Odstranite in operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo. Po uporabi temeljito umiti obraz, roke in izpostavljeno kožo. V primeru nevarnosti, kjer bi lahko prišlo do stika ali brizganja, zagotoviti ustrezne prostore in pripomočke za hitro polivanje ali izpiranje oči in telesa.

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

Navodilo za varno rokovanje : Ne mešati z belilom ali kakim drugim sredstvom, ki vsebuje klor – lahko pride do sproščanja klora.

Higienski ukrepi : Roke si umivajte pred odmori in takoj po rokovanju s proizvodom.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Zahteve glede skladiščnih prostorov in vsebnikov : Hraniti ločeno od močnih baz. Hraniti zunaj dosega otrok. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti v posodah z ustreznimi nalepkami.

Hraniti samo v originalni posodi. Odpraviti razlitje, da se prepreči materialna škoda.

Temperatura pri skladiščenju : 0 °C do 40 °C

Pakirni material : Primeren material: Plastični material
Neprimeren material: Aluminij, Mehko jeklo

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

Zahteve glede skladiščnih prostorov in vsebnikov : Hraniti ločeno od močnih baz. Hraniti zunaj dosega otrok. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti v posodah z ustreznimi nalepkami.

7.3 Posebne končne uporabe

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Posebni način(-i) uporabe : Čistilo za sanitarije. Ročni postopek

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

| Sestavine | Št. CAS | Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja) | Parametri nadzora | Osnova |
|---------------------|-----------|---|-------------------|--------|
| Fosforjeva kislina | 7664-38-2 | MV | 1 mg/m3 | SI OEL |
| Dodatne informacije | EU* | Mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2000/39/ES z dne 8. junija 2000 o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost pri izvajanju Direktive Sveta 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganjem zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu (UL L, št. 142, z dne 16. junija 2000, str. 47). | | |

Oasis Pro Toilet

| | | | | |
|---------------------|----------|---|--------------------------------|--------|
| 2,2'-oxybisethanol | 111-46-6 | MV | 10 ppm 44 mg/m ³ | SI OEL |
| Dodatne informacije | Y | Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti. | | |

DNEL

| | | |
|-----------------|---|---|
| phosphoric acid | : | Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Akutni lokalni učinki Vrednost: 2 mg/m ³ |
| | : | Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni lokalni učinki Vrednost: 1 mg/m ³ |
| | : | Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni lokalni učinki Vrednost: 0.73 mg/m ³ |

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA
Ustrezni inženirski mehanizmi

Tehnični ukrepi : Učinkovit izpušni prezračevalni sistem. Ohranjati vrednosti koncentracij v zraku znotraj standardov za poklicno izpostavljenost.

Individualni zaščitni ukrepi

Higienski ukrepi : Ravnajte v skladu z dobro proizvodno in varnostno prakso. Odstranite in operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo. Po uporabi temeljito umiti obraz, roke in izpostavljeno kožo. V primeru nevarnosti, kjer bi lahko prišlo do stika ali brizganja, zagotoviti ustrezne prostore in pripomočke za hitro polivanje ali izpiranje oči in telesa.

Zaščita za oči / obraz (EN 166) : Varovalna očala
Obrazni ščitnik

Zaščita rok (EN 374) : Priporočena preventivna zaščita kože
Rokavice
Nitrilni kavčuk
butilni kavčuk
Prebojni čas: 1 - 4 ure
Minimalna debelina rokavic iz butilne gume je 0.7mm, iz nitrilne gume 0.4mm oz. enakovredno (upoštevati navodila proizvajalca/distributerja rokavic).
Če se pojavijo kakršni koli znaki razkroja rokavic ali prodora kemikalij skozi rokavice, je treba le-te odstraniti in jih zamenjati z novimi.

Zaščita kože (EN 14605) : Osebna zaščitna oprema, vsebujoč: prilegajoče se zaščitne rokavice, zaščitna očala in zaščitno obleko

Zaščita dihal (EN 143, 14387) : Ni potrebna, če se koncentracija nevarnih snovi v zraku ohrani pod mejnimi vrednostmi, navedenimi v podatkih o mejnih

Oasis Pro Toilet

vrednostih izpostavitve. Uporabiti certificirano dihalno napravo, skladno z zahtevami Direktiv 89/656/EGS in 89/686/EGS ali enakovredno, kadar se tveganju za dihala ni mogoče izogniti s tehničnimi varovalnimi sredstvi in ukrepi, metodami ali postopki organizacije dela.

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA
Ustrezni inženirski mehanizmi

Tehnični ukrepi : Dobro splošno prezračevanje naj bi zadoščalo za uravnavanje izpostavitve delavcev nečistočam v zraku.

Individualni zaščitni ukrepi

Higienski ukrepi : Roke si umivajte pred odmori in takoj po rokovanju s proizvodom.

Zaščita za oči / obraz (EN 166) : Ni potrebna posebna varovalna oprema.

Zaščita rok (EN 374) : Ni potrebna posebna varovalna oprema.

Zaščita kože (EN 14605) : Ni potrebna posebna varovalna oprema.

Zaščita dihal (EN 143, 14387) : Ni potrebna, če se koncentracija nevarnih snovi v zraku ohrani pod mejnimi vrednostmi, navedenimi v podatkih o mejnih vrednostih izpostavitve. Uporabiti certificirano dihalno napravo, skladno z zahtevami Direktiv 89/656/EGS in 89/686/EGS ali enakovredno, kadar se tveganju za dihala ni mogoče izogniti s tehničnimi varovalnimi sredstvi in ukrepi, metodami ali postopki organizacije dela.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Splošna navodila : Razmislite o ukrepih glede zadrževanja okoli posod za skladiščenje.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| | Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA | Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA |
|--------------------------------------|---|-------------------------------------|
| Videz | : tekočina | tekočina |
| Barva | : prozorna, jasna, temno modra | modra |
| Vonj | : prijeten | odišavljeno |
| pH | : 0.1 - 0.5, 100 % | 1.2 - 1.4 |
| Plamenišče | : Se ne upošteva., Ne pospešuje gorenja. | |
| Mejne vrednosti vonja | : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi | |
| Tališče/ledišče | : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi | |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča | : > 100 °C | |

Oasis Pro Toilet

| | |
|---|--|
| Hitrost izparevanja | : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi |
| Vnetljivost (trdno, plinasto) | : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi |
| Zgornja meja eksplozivnosti | : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi |
| Spodnja meja eksplozivnosti | : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi |
| Parni tlak | : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi |
| Relativna gostota par/hlapov | : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi |
| Relativna gostota | : 1.4 - 1.5 |
| Topnost v vodi | : topno |
| Topnost v drugih topilih | : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda | : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi |
| Temperatura samovžiga | : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi |
| Toplotni razpad/razgradnja | : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi |
| Viskoznost, kinematična | : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi |
| Eksplozivne lastnosti | : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi |
| Oksidativne lastnosti | : Snov ali zmes ni razvrščena kot oksidativna. |

9.2 Drugi podatki

Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi

ODDELEK 10: Obstoječnost in reaktivnost

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

10.1 Reaktivnost

Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ne mešati z belilom ali kakim drugim sredstvom, ki vsebuje klor – lahko pride do sproščanja klora.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Nobena znana.

10.5 Nezdružljivi materiali

Aluminij
Mehko jeklo

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:
ogljikova oksida
Dušikovi oksidi (NO_x)
Žveplove oksidi

Oasis Pro Toilet

Fosforjevi oksidi

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti : Vdihavanje, Stik z očmi, Stik s kožo

Proizvod

Akutna oralna strupenost : Ocena akutne strupenosti : > 2,000 mg/kg

Akutna toksičnost pri vdihavanju : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

Akutna dermalna strupenost : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

Rakotvornost : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

Učinki na razplojevanje : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

Mutagenost za zarodne celice : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

Teratogenost : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

STOT - enkratna izpostavljenost : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

Toksičnost pri vdihavanju : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

Sestavine

Akutna oralna strupenost : Fosforjeva kislina
LD50 Podgana: 2,600 mg/kg

Alkilaminoksidi
LD50 Podgana: 1,041 mg/kg

2,2'-oxybisethanol
LD50 Ljudje: 1,120 mg/kg

Natrijev ksilensulfonat
LD50 Podgana: 7,000 mg/kg

Sestavine

Akutna toksičnost pri vdihavanju : Fosforjeva kislina
4 h LC50 Podgana: 0.962 mg/l

Oasis Pro Toilet

Sestavine

Akutna dermalna strupenost : Fosforjeva kislina
LD50 Kunec: 2,000 mg/kg

2,2'-oxybisethanol
LD50 Kunec: 13,300 mg/kg

Možni učinki na zdravje

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Oči : Povzroča hude poškodbe oči

Koža : Povzroča hude opekline kože.

Zaužitje : Povzroča opekline prebavnega trakta.

Vdihavanje : Lahko povzroči draženje nosu, grla in pljuč.

Kronična izpostavljenost : Pri normalni rabi ni znano ali pričakovano, da bi škodovalo zdravju.

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

Oči : Pri normalni rabi ni znano ali pričakovano, da bi škodovalo zdravju.

Koža : Pri normalni rabi ni znano ali pričakovano, da bi škodovalo zdravju.

Zaužitje : Pri normalni rabi ni znano ali pričakovano, da bi škodovalo zdravju.

Vdihavanje : Pri normalni rabi ni znano ali pričakovano, da bi škodovalo zdravju.

Kronična izpostavljenost : Pri normalni rabi ni znano ali pričakovano, da bi škodovalo zdravju.

Izkušnje z izpostavljenostjo človeka

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Stik z očmi : Rdečina, Bolečina, Razjede

Stik s kožo : Rdečina, Bolečina, Razjede

Zaužitje : Razjede, bolečina v trebuhu

Vdihavanje : Razdraženost dihal, Kašelj

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

Stik z očmi : Ni znanih ali pričakovanih simptomov.

Stik s kožo : Ni znanih ali pričakovanih simptomov.

Zaužitje : Ni znanih ali pričakovanih simptomov.

Vdihavanje : Ni znanih ali pričakovanih simptomov.

Oasis Pro Toilet

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

12.1 Ekotoksičnost

Učinki na okolje : Ta proizvod nima znanih strupenih učinkov na okolje.

Proizvod

Strupenost za ribe : Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje. : Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost za alge : Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine

Strupenost za ribe : Alkilaminoksidi
96 h LC50 Ribe: 1 mg/l

2,2'-oxybisethanol
96 h LC50 Pimephales promelas (Črnoglavi pisanec): 75,200 mg/l

Sestavine

Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje. : Fosforjeva kislina
48 h EC50 Daphnia magna (Vodna bolha): > 100 mg/l

2,2'-oxybisethanol
24 h EC50 Daphnia magna (Vodna bolha): > 10,000 mg/l

Sestavine

Strupenost za alge : Fosforjeva kislina
72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (zelena alga): > 100 mg/l

2,2'-oxybisethanol
96 h EC50: 9,362 mg/l

Natrijev ksilensulfonat
96 h EC50: 230 mg/l

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Proizvod

Biorazgradljivost : V proizvodu vsebovane površinsko aktivne snovi so biorazgradljive v skladu z Uredbo o detergentih 648/2004/EC.

Sestavine

Biorazgradljivost : Fosforjeva kislina
Rezultat: Se ne upošteva - anorgansko

Alkilaminoksidi
Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.

2,2'-oxybisethanol
Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.

Natrijev ksilensulfonat
Rezultat: Biološko razgradljivo

Oasis Pro Toilet

etoksilati maščobnega alkohola > 5EO
Rezultat: Biološko razgradljivo

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih podatkov

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 13: Odstranjevanje

Odložiti v skladu z evropskimi direktivami o odpadkih in nevarnih odpadkih. Odpadkom naj bi kode pripisal uporabnik, prednostno po posvetu z organi, ki so pristojni za odstranjevanje odpadkov.

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Proizvod : Kjer je mogoče, ima recikliranje prednost pred odlaganjem ali sežiganjem. Če recikliranje ni izvedljivo, odstraniti skladno z lokalnimi predpisi. Odpad odlagajte v odobrenih objektih za odlaganje odpada.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Odstranite kot nerabljen proizvod. Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje. Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo. Odstraniti skladno z lokalnimi, državnimi in zveznimi predpisi.

Napotki za izbiro kode odpadka : Anorganski odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi. Če se ta proizvod uporablja v katerih koli nadaljnjih postopkih, mora končni uporabnik opredeliti in določiti najprimernejšo kodo odpadka glede na Evropski seznam odpadkov. Odgovornost povzročitelja odpadkov je, da določi strupenost in fizikalne lastnosti nastalega materiala ter določi ustrezne metode identifikacije in odstranjevanje odpadkov, skladno z veljavnimi evropskimi (EU Direktiva 2008/98/ES) in lokalnimi predpisi.

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

Proizvod : Razredčen proizvod lahko splaknete v kanalizacijo.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Odstraniti skladno z lokalnimi, državnimi in zveznimi predpisi.

Oasis Pro Toilet

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Špediter/pošiljatelj/dobavitelj je odgovoren zagotoviti, da so embalaža, oznake in nalepke za označevanje nevarnosti skladni z izbranim načinom prevoza.

Transport po kopnem (ADR/ADN/RID)

- 14.1 Številka ZN : 1805
- 14.2 Uradno ime blaga ZN : FOSFORNA KISLINA, TRDNA
- 14.3 Razredi nevarnosti : 8
- prevoza
- 14.4 Embalažna skupina : III
- 14.5 Nevarnosti za okolje : Ne
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika : Noben

Zračni transport (IATA)

- 14.1 Številka ZN : 1805
- 14.2 Uradno ime blaga ZN : Phosphoric acid, solution
- 14.3 Razredi nevarnosti : 8
- prevoza
- 14.4 Embalažna skupina : III
- 14.5 Nevarnosti za okolje : Ne
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika : Noben

Pomorski transport (IMDG/IMO)

- 14.1 Številka ZN : 1805
- 14.2 Uradno ime blaga ZN : PHOSPHORIC ACID SOLUTION
- 14.3 Razredi nevarnosti : 8
- prevoza
- 14.4 Embalažna skupina : III
- 14.5 Nevarnosti za okolje : Ne
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika : Noben
- 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC : Se ne upošteva.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

- v skladu z Uredbo o detergentih ES 648/2004 : 5 % ali več vendar manj kot 15 %: Neionske površinsko aktivne snovi
- manj kot 5 %: Anionske površinsko aktivne snovi, Polikarboksilati
- Druge sestavine: Parfumi
- Alergeni:
- Heksil cinamal
- d-Limonen
- 2-(4-tert-butilbenzil) propionaldehid
- Parfumi

Oasis Pro Toilet

Nacionalni predpis

Upoštevajte direktivo 94/33/ES o varstvo mladih ljudi pri delu.

Razred skladiščenja : 8B

Drugi predpisi : Zakon o kemikalijah
Pravilnik o tehničnih in organizacijskih ukrepih za skladiščenje nevarnih kemikalij
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 -- ZVZD-1, 38/15)
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem
Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu
Pravilnik o varovanju zdravja pri delu otrok, mladostnikov in mladih oseb

Pravilnik o varovanju zdravja pri delu nosečih delavk, delavk, ki so pred kratkim rodile ter doječih delavk
Zakon o varstvu okolja
Uredba o odpadkih
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
Zakon o prevozu nevarnega blaga

15.2 Ocena kemijske varnosti

Izdelek vsebuje snovi, za katere se še vedno zahtevajo ocene kemijske varnosti.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Način, na katerega je bila določena razvrstitev

UREDBA (ES) št. 1272/2008

| Razvrstitev | Utemeljitev |
|---------------------------|------------------------------|
| Jedko za kovine 1, H290 | Metoda izračuna |
| Jedkost za kožo 1.A, H314 | Na podlagi testnih podatkov. |
| Huda poškodba oči 1, H318 | Na podlagi testnih podatkov. |

Celotno besedilo H-stavkov

H290 Lahko je jedko za kovine.
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315 Povzroča draženje kože
H318 Povzroča hude poškodbe oči
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti ob zaužitju.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

Celotno besedilo drugih okrajšav

Oasis Pro Toilet

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AICS - Avstralski popis kemičnih snovi; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Pripravljen : Regulatory Affairs

Številke, navedene v varnostnem listu, so podane v obliki: 1,000,000=1 milijon in 1,000=1 tisoč. 0.1 = 1 desetina in 0.001 = 1 tisočina.

SPREMEMBE PODATKOV: Pomembne spremembe podatkov o predpisih in zdravju pri tej popravljeni izdaji so nakazane s črto ob levem robu varnostnega lista.

Informacija v tem Varnostnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot specifikacija jamstev in kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

PRILOGA: SCENARIJI IZPOSTAVLJENOSTI

Snovi po DPD+:

:

Naslednje snovi so glavne sestavine, ki prispevajo k scenariju izpostavljenosti za zmesi, skladno z metodologijo DPD+:

| Pot | Snov | Št. CAS | Št. EINECS |
|-----|------|---------|------------|
|-----|------|---------|------------|

Oasis Pro Toilet

| | | | |
|--------------|--------------------|------------|-----------|
| Zaužitje | Fosforjeva kislina | 7664-38-2 | 231-633-2 |
| Vdihavanje | Fosforjeva kislina | 7664-38-2 | 231-633-2 |
| Kožno | Fosforjeva kislina | 7664-38-2 | 231-633-2 |
| Oči | Fosforjeva kislina | 7664-38-2 | 231-633-2 |
| vodno okolje | Alkilaminoksidi | 61791-46-6 | 263-179-6 |

Fizikalne lastnosti snovi po DPD+:

| Snov | Parni tlak | Topnost v vodi | Pow | Molska masa |
|--------------------|------------|----------------|-----|-------------|
| Fosforjeva kislina | 4 Pa | > 850 g/l | | 98 g/mol |

Za preračun, ali so vaši nadaljnji pogoji obratovanja in ukrepi za obvladovanje tveganja varni, prosimo, izračunajte faktor tveganja na spodaj navedeni spletni strani:

www.ecetoc.org/tra

Kratek naslov scenarija izpostavljenosti : **Čistilo za sanitarije. Ročni postopek**

Deskriptorji uporabe

- Glavne skupine uporabnikov : Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)
- Sektorji končne uporabe : **SU22:** Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)
- Skupine postopkov : **PROC10:** Nanašanje z valjčkom ali čopičem
PROC8a: Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/ praznjenje) iz/ v posode/ velike vsebnike na nenamenskih napravah
- Kategorije izdelka : **PC35:** Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil)
- Kategorije sproščanja v okolje : **ERC8a:** Močno razpršena notranja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih