

VARNOSTNI LIST

SPLENDID TEKOČINSKA OBEŠANKA ZA WC ŠKOLJKO LAGOON

Datum priprave: 16.01.2012

Sprememba: 09.03.2021

Številka različice/popravka: 12

Stran 1 od 18

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja:

1.1 Identifikator izdelka

SPLENDID TEKOČINSKA OBEŠANKA ZA WC ŠKOLJKO LAGOON

UFI: MFUG-V569-D00F-P49A

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Osvežilec za WC – odišavi, čisti in preprečuje nabiranje vodnega kamna

Odsvetovane uporabe: uporabljati samo za navedene namene uporabe.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

Distributer za Slovenijo:

SERENA, D.O.O., Cesta k Tamu 26, 2000 Maribor, Slovenija

Tel.: 02 651 11 00, **fax:** 02 651 61 10

Elektronski naslov osebe odgovorne za varnostni list: lidija.skarlovnik@serena.si

Proizvajalec:

TOMIL s.r.o., Gen. Svatone 149/IV, 566 01 Vysoke Myto, Češka Republika

Tel.: 00420 465 503 230, **fax:** 00420 465 503 211

Elektronski naslov osebe odgovorne za varnostni list: info@tomil.cz

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Posvetujte se z osebnim oz. dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti pokličite 112.

VARNOSTNI LIST

SPLENDID TEKOČINSKA OBEŠANKA ZA WC ŠKOLJKO LAGOON

Datum priprave: 16.01.2012
Sprememba: 09.03.2021
Številka različice/popravka: 12

Stran 2 od 18

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

Razvrstitev snovi/zmesi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

H315 - Povzroča draženje kože.
H318 - Povzroča hude poškodbe oči.
H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Kategorije:

Skin Irrit 2
Eye Dam. 1
Aquatic Chronic 3

2.2 Elementi etikete:

Po Uredbi (ES) št. 1272/2008:



Nevarno

H315 - Povzroča draženje kože.
H318 - Povzroča hude poškodbe oči.
H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
P101 - Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.
P280 - Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.
P302 + P352 - PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
P305 + P351 + P338 - PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P310 - Takoj pokličite zdravnika.
P501 - Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

Dodatne informacije:

EUH 208 Vsebuje alfa-heksilcinamaldehyd, dipenten in 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. Lahko povzroči alergijski odziv.

Vsebuje alkohole, C12-14, etoksilirane, sulfati, natrijeve soli.

Snovi, ki morajo biti označene na proizvodu v smislu Uredbe (ES) št. 648/2004 evropskega parlamenta in sveta o detergentih:

Vsebuje 15-30 % anionskih površinsko aktivnih snovi, <5% amfoternih površinsko aktivnih snovi, <5% neionskih površinsko aktivnih snovi. Vsebuje še parfume (hexyl cinnamal, benzyl alcohol, limonene, citronellol, benzyl salicylate) in konzervans (benzisothiazolinone, sodium benzoate).

2.3 Druge nevarnosti:

Proizvod ne izpolnjuje meril za razvrstitev kot PBT ali vPvB.

Proizvod ne vsebuje endokrinih motilcev v skladu z merili Uredbe (EU) 2017/2100 ali Uredbe (EU) 2018/605.

VARNOSTNI LIST**SPLENDID TEKOČINSKA OBEŠANKA ZA WC ŠKOLJKO
LAGOON**Datum priprave: 16.01.2012
Sprememba: 09.03.2021
Številka različice/popravka: 12

Stran 3 od 18

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.1 Zmesi:**

| Ime snovi | Št. EC Št. CAS Št. INDEX | Konc. [%] | Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 | REACH registracijska številka: |
|--|---------------------------------------|-----------|--|--------------------------------------|
| Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (koncentracija 70%)* | 500-234-8 68891-38-3 / | 20-30 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | 01-2119488639-16- |
| 1-propanaminijev, 3- amino-N- (karboksimetil)- N,N-dimetil-, N- C8-18(soda številčenje) acil derivati, hidroksidi, notranje soli** | 931-296-8 97862-59-4 / | 2-5 | Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | 01-2119488533-30- |
| Alkoholi, C12-14 (soda številčenje), etoksilirani** | 932-106-6 68439-50-9 / | 0,5-1 | Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | 01-2119487984-16- |
| alfa-heksilcinamaldehyd | 202-983-3 101-86-0 / | 0,3-0,5 | Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 M=1 Aquatic Chronic 2, H411 | 01-2119533092-50- |
| Dipenten* | 205-341-0 138-86-3 601-029-00-7 | 0,1-0,2 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 M=1 Aquatic Chronic 1, H410 M=1 | / |
| Etil acetat** | 205-500-4 141-78-6 607-022-00-5 | 0,1-0,2 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 | 01-2119475103-46- |

VARNOSTNI LIST**SPLENDID TEKOČINSKA OBEŠANKA ZA WC ŠKOLJKO
LAGOON**

Datum priprave: 16.01.2012
Sprememba: 09.03.2021
Številka različice/popravka: 12

Stran 4 od 18

| | | | | |
|----------------------------|--|-----------|--|-------------------|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | 220-120-9 2634-33-5 613-088-00-6 | 0,01-0,03 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 M=1 Aquatic Chronic 2, H411 | 01-2120761540-60- |
| Izopentil acetat*;** | 204-662-3 123-92-2 607-130-00-2 | 0,01-0,02 | Flam. Liq. 3, H226 | 01-2119548408-32- |

Dodatne informacije: celotno besedilo stavkov o nevarnosti je navedeno v oddelku 16.

Opombe:

* Opomba C: Nekatere organske snovi se lahko dajejo v promet v posebni izomerni obliki ali kot zmes več izomerov.

** Snov, za katero obstajajo mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

*** Snov neznan ali spremenljive sestave, kompleksni reakcijski produkti ali biološki materiali - UVCB.

VARNOSTNI LIST

SPLENDID TEKOČINSKA OBEŠANKA ZA WC ŠKOLJKO LAGOON

Datum priprave: 16.01.2012

Sprememba: 09.03.2021

Številka različice/popravka: 12

Stran 5 od 18

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

4.1.1 Vdihavanje:

Prizadetega odstraniti iz nevarnega območja. Prizadeto osebo premestiti na svež zrak. Naj počiva na toplem. V primeru trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč.

4.1.2 Stik s kožo:

Onesnažena oblačila takoj sleči. Pri stiku s produktom kožo takoj temeljito umiti z mlačno vodo. Če koža ni poškodovana, je priporočljivo uporabljati milo ali milnico. Pri trajajočih težavah poiskati zdravniško pomoč.

4.1.3 Stik z očmi:

Oči z odprtimi vekami spirati pod tekočo vodo. Odstraniti kontaktne leče, če jih oseba ima in če se to lahko stori brez težav. Nadaljevati z izpiranjem 10-30 minut od notranjega do zunanjega kotička očesa. Zavarovati nepoškodovano oko. Ne izvajati nevtralizacije! Takoj poiskati zdravniško pomoč. Zdravniško pomoč poiskati tudi v primeru manjše prizadetosti.

4.1.4 Zaužitje:

Ne izzvati bruhanja. Bruhanje lahko povzroči zaplete. V primeru trajajočih težav poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

Vdihavanje: vdihavanje hlapov lahko povzroči korozijo dihalnega sistema.

Stik s kožo: draži kožo.

Stik z očmi: povzroča hude poškodbe oči.

Zaužitje: lahko pride do korozije prebavnega sistema.

4.3 Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:

Zdraviti simptomatsko.

Splošni ukrepi:

Poskrbite za lastno varnost. Če pride do kakršne koli zdravstvene težave, v primeru dvoma ali nesreče, takoj poiskati zdravniško pomoč in zdravniku zagotoviti podatke iz varnostnega lista. Prizadeto osebo namestiti v miren in topel prostor. Če je prizadeta oseba nezavestna, jo namestiti v stabilen bočni položaj in zagotoviti proste dihalne poti. Nikoli izzvati bruhanja. V primeru bruhanja glavo namestiti nižje od bokov, med kolena, da se prepreči aspiracija v pljuča. Če prizadeta oseba ne diha ali je prišlo do zastoja srca, takoj pričeti s temeljnimi postopki oživljanja.

VARNOSTNI LIST

SPLENDID TEKOČINSKA OBEŠANKA ZA WC ŠKOLJKO LAGOON

Datum priprave: 16.01.2012
Sprememba: 09.03.2021
Številka različice/popravka: 12

Stran 6 od 18

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje:

5.1.1 Ustrezna sredstva za gašenje:

Gasilna pena odporna na alkohol. Ogljikov dioksid (CO₂). Gasilni prah. Razpršena voda. Vodna meglica.

5.1.2 Neustrezna sredstva za gašenje:

Voda v polnem curku.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

V primeru požara lahko pride do sproščanja ogljikovega monoksida, ogljikovega dioksida in drugih strupenih plinov. Vdihavanje produktov razkroja (pirolize) lahko resno škoduje zdravju.

5.3 Nasvet za gasilce:

V primeru požara nositi ustrezno osebno zaščitno opremo in samostojen dihalni aparat. Preprečiti iztekanje produktov gašenja v odvodne kanale. Kontaminirano vodo od gašenja požara zbrati ločeno. Ostanke gašenja odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:

6.1.1 Za neizučeno osebje:

Nositi osebno zaščitno opremo. Upoštevati osebne previdnostne ukrepe v poglavju 7 in 8. Preprečiti stik z očmi in kožo.

6.1.2 Za reševalce:

Ni posebnih napotkov.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečiti izpust v vodna zajetja, podtalnico in vodotoke. Če pride do razlitja v vodotoke, tla oziroma po vegetaciji je potrebno nemudoma obvestiti za to pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

6.3.1 Primerne tehnike zadrževanja:

Ni podatka.

6.3.2 Primerni postopki čiščenja:

Absorbirati z zemljo, suhim peskom, vermikulitom ali z ustreznimi negorljivimi absorpcijskimi materiali. Zbrani material hraniti v primernih zbiralnikih do odstranjevanja v skladu z veljavno zakonodajo (v skladu s točko 13). Ostanke sprati z veliko količino vode. Ne uporabljati topil.

6.3.3 Drugi podatki:

Ni drugih podatkov.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke:

Glejte Oddelek 7 za informacije o varnem rokovanju. Glejte Oddelek 8 za informacije o osebni zaščitni opremi. Glejte Oddelek 13 za informacije o odstranjevanju.

VARNOSTNI LIST

SPLENDID TEKOČINSKA OBEŠANKA ZA WC ŠKOLJKO LAGOON

Datum priprave: 16.01.2012

Sprememba: 09.03.2021

Številka različice/popravka: 12

Stran 7 od 18

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:

Preprečiti stik s kožo in očmi. Preprečiti tvorbo plinov in hlapov v koncentracijah, ki presegajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost. Po delu s proizvodom si temeljito umiti roke in druge izpostavljene dele telesa. Nositi osebno zaščitno opremo (oddelek 8). Upoštevati veljavne pravne predpise o varnosti in zdravju pri delu. Preprečiti sproščanje v okolje.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

Proizvod hraniti v originalni in tesno zaprti embalaži s primerno oznako in etiketo. Skladiščiti ga v suhem, hladnem in dobro prezračenem prostoru. Temperatura skladiščenja: min 5°C, maks. 35°C.

Vsebina: 55 ml

Vrsta embalaže: obešanka

Material embalaže: PET

7.3 Posebne končne uporabe:

Ni podatka.

VARNOSTNI LIST

SPLENDID TEKOČINSKA OBEŠANKA ZA WC ŠKOLJKO LAGOON

Datum priprave: 16.01.2012
Sprememba: 09.03.2021
Številka različice/popravka: 12

Stran 8 od 18

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora:

| Ime: | EC št. | MV | |
|------------------|-----------|----------------------|---------------------|
| | | mg/m ³ | ppm |
| Izopentil acetat | 204-662-3 | 8 ur: 270; KTV: 540 | 8 ur: 50; KTV: 100 |
| Etil acetat | 205-500-4 | 8 ur: 734; KTV: 1468 | 8 ur: 200; KTV: 400 |

DNEL/PNEC vrednosti:

1-propanaminijev, 3- amino-N-(karboksimetil)- N,N-dimetil-, N-C8-18 (soda številčenje) acil derivati, hidroksidi, notranje soli:

DNEL (delavec, dolgotrajna izpostavljenost, dermalno, sistemski učinki): 12,5 mg/kg tt/dan
DNEL (delavec, dolgotrajna izpostavljenost, vdihavanje, sistemski učinki): 44 mg/m³
DNEL (potrošnik, dolgotrajna izpostavljenost, dermalno, sistemski učinki): 7,5 mg/kg tt/dan
PNEC (sladka voda): 0,0135 mg/l
PNEC (slana voda): 0,00135 mg/l
PNEC (sediment sladka voda): 1 mg/kg
PNEC (sediment slana voda): 0,1 mg/kg
PNEC (zemlja): 0,8 mg/kg
PNEC (čistilna naprava): 3000 mg/l

Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (koncentracija 70%):

DNEL (delavec, dolgotrajna izpostavljenost, dermalno, sistemski učinki): 2750 mg/kg tt/dan
DNEL (delavec, dolgotrajna izpostavljenost, vdihavanje, sistemski učinki): 175 mg/m³
DNEL (potrošnik, dolgotrajna izpostavljenost, oralno, sistemski učinki): 15 mg/kg tt/dan
DNEL (potrošnik, dolgotrajna izpostavljenost, vdihavanje, sistemski učinki): 52 mg/m³
DNEL (potrošnik, dolgotrajna izpostavljenost, dermalno, sistemski učinki): 1650 mg/kg tt/dan
PNEC (sladka voda): 0,24 mg/l
PNEC (slana voda): 0,024 mg/l
PNEC (zemlja): 0,946 mg/kg
PNEC (čistilna naprava): 10000 mg/l

Etil acetat:

DNEL (potrošnik, dolgotrajna izpostavljenost, oralno, sistemski učinki): 4,5 mg/kg tt/dan
DNEL (potrošnik, dolgotrajna izpostavljenost, dermalno, sistemski učinki): 37 mg/kg tt/dan
DNEL (delavec, dolgotrajna izpostavljenost, dermalno, sistemski učinki): 63 mg/kg tt/dan
DNEL (potrošnik, dolgotrajna izpostavljenost, vdihavanje, lokalni učinki): 367 mg/m³
DNEL (potrošnik, dolgotrajna izpostavljenost, vdihavanje, sistemski učinki): 367 mg/m³
DNEL (potrošnik, kratkotrajna izpostavljenost, vdihavanje, lokalni učinki): 734 mg/m³
DNEL (potrošnik, kratkotrajna izpostavljenost, vdihavanje, sistemski učinki): 734 mg/m³
DNEL (delavec, dolgotrajna izpostavljenost, vdihavanje, lokalni učinki): 734 mg/m³
DNEL (delavec, dolgotrajna izpostavljenost, vdihavanje, sistemski učinki): 734 mg/m³
DNEL (delavec, kratkotrajna izpostavljenost, vdihavanje, sistemski učinki): 1468 mg/m³
DNEL (delavec, kratkotrajna izpostavljenost, vdihavanje, lokalni učinki): 1468 mg/m³

Izopentil acetat:

DNEL (potrošnik, dolgotrajna izpostavljenost, oralno, sistemski učinki): 1,47 mg/kg tt/dan
DNEL (potrošnik, dolgotrajna izpostavljenost, dermalno, sistemski učinki): 1,47 mg/kg tt/dan
DNEL (potrošnik, dolgotrajna izpostavljenost, vdihavanje, sistemski učinki): 5,1 mg/m³
DNEL (delavec, dolgotrajna izpostavljenost, dermalno, sistemski učinki): 2,95 mg/kg tt/dan
DNEL (delavec, dolgotrajna izpostavljenost, vdihavanje, sistemski učinki): 20,8 mg/m³

alfa-heksilcinamaldehyd:

VARNOSTNI LIST

SPLENDID TEKOČINSKA OBEŠANKA ZA WC ŠKOLJKO LAGOON

Datum priprave: 16.01.2012
Sprememba: 09.03.2021
Številka različice/popravka: 12

Stran 9 od 18

DNEL (delavec, kratkotrajna izpostavljenost, dermalno, lokalni učinki): 0,525 mg/cm²
DNEL (delavec, kratkotrajna izpostavljenost, vdihavanje, lokalni učinki): 6,28 mg/cm²
DNEL (delavec, dolgotrajna izpostavljenost, dermalno, sistemski učinki): 18,2 mg/kg tt/dan
DNEL (delavec, dolgotrajna izpostavljenost, vdihavanje, sistemski učinki): 0,078 mg/m³
DNEL (delavec, dolgotrajna izpostavljenost, dermalno, lokalni učinki): 0,525 mg/cm²
DNEL (potrošnik, dolgotrajna izpostavljenost, vdihavanje, sistemski učinki): 0,019 mg/m³
DNEL (potrošnik, kratkotrajna izpostavljenost, vdihavanje, lokalni učinki): 4,7 mg/m³
DNEL (potrošnik, dolgotrajna izpostavljenost, dermaln, sistemski učinki): 9 mg/kg tt/dan
DNEL (potrošnik, dolgotrajna izpostavljenost, dermaln, lokalni učinki): 0,079 mg/cm²
DNEL (potrošnik, kratkotrajna izpostavljenost, dermaln, lokalni učinki): 0,079 mg/cm²
DNEL (potrošnik, dolgotrajna izpostavljenost, oralno, sistemski učinki): 0,056 mg/kg tt/dan
PNEC (sladka voda): 0,00138 mg/l
PNEC (slana voda): 0,000138 mg/l
PNEC (sediment sladka voda): 3,2 mg/kg (suhe teže)
PNEC (sediment slana voda): 0,064 mg/kg (suhe teže)
PNEC (zemlja): 9,51 mg/kg (suhe teže)
PNEC (občasni izpust): 0,03 mg/l
PNEC (prehranjevalna veriga): 6,6 mg/l
PNEC (čistilna naprava): 10 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Splošni ukrepi:

Zagotoviti zadostno prezračevanje. To lahko dosežemo z lokalnim sesanjem ali učinkovitim splošnim prezračevanjem. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Po delu s proizvodom si temeljito umiti roke s toplo vodo in milom.

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema:

Zaščita za oči/obraz:

Nositi tesno prilegajoča se zaščitna očala ali ščit za obraz (odvisno od narave dela). V skladu z EN166.

Zaščita kože:

Nositi ustrezne zaščitne rokavice, odporne na proizvod (v skladu z EN374).

Pri izbiri ustreznih rokavic upoštevajte navodila proizvajalca rokavic.

Zaščita kože: nositi zaščitno delovno obleko. Onesnaženo kožo takoj temeljito umiti.

Zaščita dihal:

V primeru nezadostnega prezračevanja ali preseženih mejnih vrednosti nositi polobrazno masko s filtrom proti organskim hlapom ali samostojni dihalni aparat.

Zaščita pred toplotno nevarnostjo:

Ni podatka.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja:

Upoštevati splošne ukrepe za zaščito okolja.

VARNOSTNI LIST

SPLENDID TEKOČINSKA OBEŠANKA ZA WC ŠKOLJKO LAGOON

Datum priprave: 16.01.2012

Sprememba: 09.03.2021

Številka različice/popravka: 12

Stran 10 od 18

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

| | |
|--|---|
| Videz: | Tekočina, svetlo modre barve |
| Vonj: | V skladu z dišavo. |
| Mejne vrednosti vonja: | Ni podatka. |
| pH: | 4,5 - 5,5 (nerazredčen pri 20°C). |
| Tališče/ledišče: | Ni podatka. |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča: | Ni podatka. |
| Plamenišče: | Ni podatka. |
| Hitrost izparevanja: | Ni podatka. |
| Vnetljivost (trdno/ plinasto): | Proizvod ni vnetljiv. |
| Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti: | Ni podatka. |
| Parni tlak: | Ni podatka. |
| Parna gostota: | Ni podatka. |
| Relativna gostota: | Gostota: 1-1,1 g/cm ³ pri 20°C |
| Topnost: | Se meša z vodo. |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda: | Ni podatka. |
| Temperatura samovžiga: | Ni podatka. |
| Temperatura razpadanja: | Ni podatka. |
| Viskoznost: | Ni podatka. |
| Eksplozivne lastnosti: | Proizvod ni eksploziven. |
| Oksidativne lastnosti: | Proizvod ni oksidativen. |

9.2 Drugi podatki:

Plamenišče:

Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (koncentracija 70%): >250°C

Dipenten: 50°C

Izopentil acetat: 33°C

Vsebnost trdnih snovi (suha snov): min. 22%

VARNOSTNI LIST

SPLENDID TEKOČINSKA OBEŠANKA ZA WC ŠKOLJKO LAGOON

Datum priprave: 16.01.2012

Sprememba: 09.03.2021

Številka različice/popravka: 12

Stran 11 od 18

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost:

Ni podatka.

10.2 Kemijska stabilnost:

Proizvod je stabilen pri uporabi in skladiščenju v skladu z navodili.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:

Ni znana.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Proizvod je stabilen pri uporabi in skladiščenju v skladu z navodili. Proizvod zaščititi pred plameni, iskrami, pregrevanjem in zmrzovanjem.

10.5 Nezdružljivi materiali:

Zaščititi pred močnimi kislinami, bazami in oksidanti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Niso znani pri normalni uporabi. Pri visoki temperaturi in pri požaru se lahko tvorita ogljikov monoksid in ogljikov dioksid.

VARNOSTNI LIST

SPLENDID TEKOČINSKA OBEŠANKA ZA WC ŠKOLJKO LAGOON

Datum priprave: 16.01.2012
Sprememba: 09.03.2021
Številka različice/popravka: 12

Stran 12 od 18

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:

Za proizvod ni znanih toksikoloških podatkov.

Akutna toksičnost: na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

LD50 (oralno, podgana): >2500 mg/kg

LD50 (dermalno, podgana): >5000 mg/kg

LC50 (vdihavanje, podgana, 4h): >1,6 mg/ml

1-propanaminijev, 3- amino-N-(karboksimetil)- N,N-dimetil-, N-C8-18 (soda številčenje) acil derivati, hidroksidi, notranje soli:

LD50 (oralno, podgana): 2335 mg/kg

Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli):

LD50 (oralno, podgana): <2000 mg/kg

LD50 (dermalno, zajec): >2000 mg/kg

Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (koncentracija 70%):

LD50 (dermalno, zajec): >2000 mg/kg

LD50 (oralno, podgana): >2500 mg/kg

Dipenten:

LD50 (oralno, podgana): 5300 mg/kg

ATE (oralno): 5300 mg/kg tt

Etil acetat:

LD50 (oralno, podgana): 5620 mg/kg

ATE (oralno): 5620 mg/kg tt

Izopentil acetat:

LD50 (dermalno, zajec): >5000 mg/kg

LD50 (oralno, podgana): 16600 mg/kg

ATE (oralno): 16600 mg/kg tt

alfa-heksilcinamaldehyd:

LD50 (vdihavanje, podgana): >2100 mg/m³

LD50 (dermalno, zajec): 3000 mg/kg

LD50 (oralno, podgana): 3100 mg/kg

ATE (oralno): 3100 mg/kg tt

ATE (dermalno): 3000 mg/kg tt

Jedkost za kožo/draženje:

Povzroča draženje kože.

Huda poškodba oči/draženje:

Povzroča hude poškodbe oči.

Preobčutljivost dihal ali kože: na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

alfa-heksilcinamaldehyd: dermalno, miš: povzroča preobčutljivost (DROM dišave)

Rakotvornost: na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Mutagenost: na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Strupenost za razmnoževanje: na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

VARNOSTNI LIST

SPLENDID TEKOČINSKA OBEŠANKA ZA WC ŠKOLJKO LAGOON

Datum priprave: 16.01.2012

Sprememba: 09.03.2021

Številka različice/popravka: 12

Stran 13 od 18

STOT - enkratna izpostavljenost: na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.
STOT - ponavljajoča se izpostavljenost: na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Strupenost pri ponavljajočih se odmerkih:

1-propanaminijev, 3- amino-N-(karboksimetil)- N,N-dimetil-, N-C8-18 (soda številčenje) acil derivati, hidroksidi, notranje soli:

NOAEL (podgana): 300 mg/kg tt/dan

Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli):

NOEL (oralno, podgana, 2 leti): 50 mg/kg tt/dan

Nevarnost aspiracije:

Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni. Vdihavanje hlapov topil nad mejnimi vrednostmi izpostavljenosti na delovnem mestu, lahko povzroči akutno zastrupitev, odvisno od koncentracije in časa izpostavljenosti.

VARNOSTNI LIST

SPLENDID TEKOČINSKA OBEŠANKA ZA WC ŠKOLJKO LAGOON

Datum priprave: 16.01.2012
Sprememba: 09.03.2021
Številka različice/popravka: 12

Stran 14 od 18

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost:

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

LC50 (Pimephales promelas-ribe, 96h): 8 mg/l

EC50 (Daphnia magna, 48h): 15 mg/l

EC50 (Selenastrum capricornutum-alge, 72h): 0,6 mg/l

1-propanaminijev, 3- amino-N-(karboksimetil)- N,N-dimetil-, N-C8-18 (soda številčenje) acil derivati, hidroksidi, notranje soli:

LC50 (Oncorhynchus mykiss-ribe, 96h): 1,11 mg/l

LC50 (Cyprinodon variegates, 96h): 1,1 mg/l

EC50 (Daphnia magna, 48h): 7 mg/l

LD50 (Selenastrum capricornutum-alge, 72h): 2,4 mg/l

Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli:

LC50 (Cyprinus carpio-ribe): <1 mg/l

LC50 (Daphnia magna): <1 mg/l

LD50 (Chlorella sp.-alge): 0,1-1 mg/l

Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (koncentracija 70%):

LC50 (ribe, 96h): 7,1 mg/l

EC50 (Daphnia magna, 48h): 7,2 mg/l

EC50 (alge, 72h): 27 mg/l

Dipenten:

EC50 (Daphnia magna, 48h): 28,2 mg/l

EC50 (Pimephales promelas-ribe, 96h): 20,2 mg/kg

IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata-alge, 96h): 13,798 mg/l

LC50 (Daphnia magna, 48h): 31 mg/l

LC50 (Pimephales promelas-ribe, 96h): 38,5 mg/kg

Etil acetat:

EC50 (Selenastrum capricornutum-alge, 96h): 2500000 mikrog/l

LC50 (Asellus aquaticus, 48h): 1600000 mikrog/l

LC50 (Gammarus pulex, 48h): 750000 mikrog/l

LC50 (Daphnia magna, 48h): 560000 mikrog/l

LC50 (Oncorhynchus mykiss-ribe, 96h): 484000 mikrog/l

LC50 (Pimephales promelas, 96h): 230000 mikrog/l

Izopentil acetat:

EC10 (mikroorganizmi, 30 min): 674 mg/l

alfa-heksilcinamaldehyd:

EC50 (Daphnia magna, 48h): 0,247 mg/l

EC50 (ribe, 96h): 1,7 mg/l

Kronična strupenost:

Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (koncentracija 70%):

NOEC (ribe): 1 mg/l

NOEC (Daphnia magna): 0,27 mg/l

alfa-heksilcinamaldehyd:

EC10 (Daphnia magna, 21h): 0,069 mg/l

VARNOSTNI LIST

SPLENDID TEKOČINSKA OBEŠANKA ZA WC ŠKOLJKO LAGOON

Datum priprave: 16.01.2012
Sprememba: 09.03.2021
Številka različice/popravka: 12

Stran 15 od 18

12.2 Obstočnost in razgradljivost:

Proizvod je biološko razgradljiv.

1-propanaminijev, 3- amino-N-(karboksimetil)- N,N-dimetil-, N-C8-18 (soda številčenje) acil derivati, hidroksidi, notranje soli:

>60% (28 dni) - lahko biološko razgradljiv

Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli:

>60% (28 dni) - biološko razgradljiv

Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli (koncentracija 70%):

>60% (28 dni) - biološko razgradljiv

Log Pow: -1,38

Dipenten:

83% (OECD 301D, 28 dni) - lahko biološko razgradljiv

Etil acetat:

>60% (OECD 301B, 28 dni) - lahko biološko razgradljiv

Izopentil acetat:

88% (OECD 301F, 28 dni) - lahko biološko razgradljiv

alfa-heksilcinamaldehyd:

97% (OECD 301F, 28 dni) - lahko biološko razgradljiv

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Dipenten:

Log Pow: 4,57

alfa-heksilcinamaldehyd:

Log Pow: 5,3

BCF: 6000

12.4 Mobilnost v tleh:

Ni podatka.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Proizvod ne izpolnjuje meril za razvrstitev kot PBT ali vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki:

Ni podatka.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki:

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnanje mora v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki in Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo ter Uredbo o spremembah in dopolnitvah Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

Klasifikacijska številka odpadka (za embalažo):

15 01 02 Plastična embalaža

15 01 01 Papirna in kartonska embalaža

VARNOSTNI LIST

SPLENDID TEKOČINSKA OBEŠANKA ZA WC ŠKOLJKO LAGOON

Datum priprave: 16.01.2012

Sprememba: 09.03.2021

Številka različice/popravka: 12

Stran 16 od 18

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Proizvod ni klasificiran kot nevaren za transport.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

- UREDBA (ES) št. 648/2004 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 31. marca 2004 o detergentih
- Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu.
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu.

15.2 Ocena kemijske varnosti:

Ni izvedena.

VARNOSTNI LIST

SPLENDID TEKOČINSKA OBEŠANKA ZA WC ŠKOLJKO LAGOON

Datum priprave: 16.01.2012
Sprememba: 09.03.2021
Številka različice/popravka: 12

Stran 17 od 18

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe glede na predhodno različico varnostnega lista:

- oddelek 2: dopolnitev elementov etikete
- oddelek 3: delna sprememba sestave
- dopolnitev vseh točk varnostnega lista

Okrajšave in kratice uporabljene v varnostnem listu:

MV - mejna vrednost – pomeni povprečno koncentracijo nevarne kemične snovi v zraku na delovnem mestu, v območju vdihavanja, ki na splošno ne škoduje zdravju delavca, če delavec dela pri koncentraciji nevarnih kemičnih snovi v zraku na delovnem mestu, ki je manjša ali enaka mejni vrednosti nevarne kemične snovi, 8 ur dnevno/40 ur tedensko polno delovno dobo, pri normalnih mikroklimatskih razmerah in pri fizično lahkem delu. Mejna vrednost velja za 8-urno izpostavljenost in je dana pri temperaturi 20 °C in tlaku 1,013.105 Pa.

KTV - Kratkotrajna vrednost (KTV) pomeni koncentracijo nevarne kemične snovi v zraku na delovnem mestu znotraj območja vdihavanja, ki ji je delavec brez nevarnosti za zdravje lahko izpostavljen krajši čas. Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti lahko traja največ 15 min in se ne sme ponoviti več kot štirikrat v delovni izmeni, med dvema izpostavljenostima tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut. Kratkotrajna vrednost se izraža v mg/m³ ali v ml/m³ (ppm), podana pa je kot mnogokratnik dovoljene prekoračitve mejne vrednosti.

DNEL je raven izpostavljenosti snovi, pod katero naj se ne bi pojavili nobeni škodljivi učinki.

PNEC Koncentracija snovi, pod katero naj se ne bi pojavili škodljivi učinki na zadevno področje okolja.

LD50-LD50 ustreza odmerku testirane snovi, ki povzroči 50% smrtnost v določenem časovnem intervalu.

LC50-LC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50% smrtnost v določenem časovnem intervalu.

EC50-EC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50% sprememb v odzivu (npr. na rast) v določenem časovnem intervalu.

NOEC - koncentracija brez opaznega učinka

NOAEL - Raven brez opaženega škodljivega učinka

STOT - specifična strupenost za ciljne organe

Reference ključne literature in virov podatkov:

- SAFETY DATA SHEET SPLENDID - WC liquid block Lagoon, TOMIL s.r.o., datum revidirane izdaje: 02.03.2021, verzija 7.0.

Metode uporabljene za razvrstitev zmesi:

/

Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti, varnostnih stavkov in/ali previdnostnih stavkov:

- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H330 Smrtno pri vdihavanju.
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Nasvet o ustreznem usposabljanju za delavce za zagotovitev varovanja zdravja ljudi in okolja:

Delavci, ki prihajajo v stik z nevarnimi kemičnimi snovmi in proizvodi (mešanice), morajo biti seznanjeni v potrebnem obsegu z učinki teh snovi in zmesi, z metodami, kako ravnati z njimi, z zaščitnimi ukrepi, z načeli prve

VARNOSTNI LIST

SPLENDID TEKOČINSKA OBEŠANKA ZA WC ŠKOLJKO LAGOON

Datum priprave: 16.01.2012

Sprememba: 09.03.2021

Številka različice/popravka: 12

Stran 18 od 18

pomoči, s postopki ravnanja med nesrečami in izrednimi razmerami.

Izjava:

Varnostni list vsebuje podatke, potrebne za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu in varstvo okolja. Navedeni podatki ustrezajo trenutnemu stanju znanja in izkušenj in so v skladu z veljavnimi zakonskimi predpisi.