


CAR&CLEAN - SREDSTVO ZA ČIŠČENJE PLATIŠČ KOLES

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

- 1.1 Identifikator izdelka:** CAR&CLEAN - SREDSTVO ZA ČIŠČENJE PLATIŠČ KOLES
- 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:**
Ustrezna uporaba: Proizvod za čiščenje in nego prevoznih sredstev
Neustrezna uporaba: Vsi načini uporabe, ki niso navedeni v tem oddelku, niti pod oddelkom 7.3
- 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:**
GOLD DROP Sp. z o.o.
Ul. Rzeczna 11d
34-600 LIMANOWA -Poljsko
Telefon: +48 18 3376137 - Fax: +48 18 3376117
aleksandra.gorczycka@golddrop.com.pl / malgorzata.wilk@golddrop.com
www.golddrop.eu
- 1.4 Telefonska številka za nujne primere:** 112




ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI **

- 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:**
UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):
Klasifikacija tega proizvoda je bila izvedena v skladu z Uredbo CLP (Razvrščanje, pakiranje in označevanje kemikalij) (ES) št.º 1272/2008.
Eye Dam. 1: Resne poškodbe oči, kategorija 1, H318
- 2.2 Elementi etikete :**
UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):
Nevarno
- 
- Stavki o nevarnosti:**
Eye Dam. 1: H318 - Povzroča hude poškodbe oči
- Previdnostni stavki:**
P102: Hraniti zunaj dosega otrok
P103: Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila
P280: Nositi zaščitno za oči
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 CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika
P501: Odstraniti vsebino/posodo po sistemu ločenega zbiranja odpadkov omogočenem v vaši občini
- Snovi, ki prispevajo h klasifikaciji**
Alcohols, C12-14, ethoxylated; Fosforjeva kislina
- 2.3 Druge nevarnosti:**
Izdelek ne izpolnjuje kriterijev PBT/vPvB

** Spremembe gledena prejšnjo različico

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH **

- 3.1 Snovi:**
Ne velja
- 3.2 Zmesi:**
Kemični opis: Vodna mešanica, sestavljena iz kislin in tenzioaktivov
Sestavine:
V skladu z Aneksom II Uredbe (ES) št.º1907/2006 (točka 3) proizvod vsebuje:

| | | | | |
|--|---|---|---|--------------------|
| CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3 Index: Ne velja REACH: 01-2119487984-16- VVVV | Alcohols, C12-14, ethoxylated⁽¹⁾ Uredba (ES) 1272/2008 | Lastna klasifikacija Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Nevarno |  | 3 - <5 % |
| CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 Index: 015-011-00-6 REACH: 01-2119485924-24- VVVV | Fosforjeva kislina⁽¹⁾ Uredba (ES) 1272/2008 | Lastna klasifikacija Acute Tox. 4: H302; Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1B: H314 - Nevarno |  | 3 - <5 % |
| CAS: 5949-29-1 EC: 201-069-1 Index: Ne velja REACH: 01-2119457026-42- VVVV | Citric Acid monohidrat⁽¹⁾ Uredba (ES) 1272/2008 | Lastna klasifikacija Eye Irrit. 2: H319 - Pozor |  | 1 - <3 % |
| CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 Index: Ne velja REACH: 01-2119450011-60- XXXX | Dipropylene Glycol Methyl Ether⁽²⁾ Uredba (ES) 1272/2008 | Ni klasificirano | | 1 - <3 % |

⁽¹⁾ Snov, ki predstavlja tveganje za zdravje ljudi ali okolje in ki izpolnjuje merila, določena v uredbi (EU) št 2015/830

⁽²⁾ Snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Unije

Za več informacij o tveganju v povezavi s snovmi glejte poglavja 11, 12 in 16.

Druge informacije:

| Identifikacija | Posebna mejna koncentracija |
|---|--|
| Fosforjeva kislina CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 | % (teža/teža) >=25: Skin Corr. 1B - H314 10<= % (teža/teža) <25: Skin Irrit. 2 - H315 % (teža/teža) >=25: Eye Dam. 1 - H318 10<= % (teža/teža) <25: Eye Irrit. 2 - H319 |

** Spremembe gledena prejšnjo različico

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

Ob izpostavitvi se lahko pojavijo simptomi, ki izvirajo iz zastrupitve, zato v primeru dvomov poiščite zdravniško pomoč, ki je potrebna ob neposredni izpostavljenosti kemičnim proizvodom ali v primeru dolgotrajnega neugodja. Zdravniku pokažite ustrezni varnostni list (SDS), ki zadeva proizvod.

Z vdihavanjem :

Ta proizvod ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri vdihavanju, vendar pa vseeno v primeru zastrupitve preprečite izpostavljenost prizadete osebe in poskrbite, da bo imela dostop do svežega zraka. V primeru poslabšanja ali dolgotrajne prisotnosti simptomov poiščite zdravniško pomoč.

Ob stiku s kožo :

Proizvod ne velja za nevarnega v primeru stika s kožo, vendar pa je priporočljivo, da v primeru stika s kožo odstranite kontaminirano obleko in obutev, kožo izperete z vodo ali prizadeto osebo oprhate z mrzlo vodo in nevtralnimi milom, v kolikor je to primerno. V primeru resnih reakcij se posvetujte z zdravnikom.

Ob stiku z očmi:

Temeljito izpirajte oči z mlačno vodo vsaj 15 minut. Prizadeti osebi ne pustite, da bi se oči dotikala ali jih zapirala. V kolikor prizadeta oseba uporablja kontaktne leče, jih je treba odstraniti, razen če so prilepljene na oči, saj bi odstranjevanje v tem primeru lahko povzročilo še dodatne poškodbe. V vsakem primeru je treba po čiščenju poiskati nasvet zdravnika in mu pokazati varnostni list (SDS) za ta proizvod.

Z zaužitjem/vdihavanjem:

Ne spodbujajte bruhanja, vendar če do njega pride, glavo držite pokonci, da bi preprečili vdihavanje. Prizadeta oseba naj miruje. Izplaknite usta in grlo, saj sta lahko bila med zaužitjem prizadeta.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli :

Akutni in zapozneli učinki so navedeni v 2. in 11. oddelku.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja :

Ni relevantno

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje :

Pri normalnih pogojih skladiščenja, ravnanja in uporabe proizvod ni vnetljiv. V primeru vnetja kot posledice neustreznih skladiščenja, ravnanja in uporabe po možnosti uporabite gasilni aparat s polivalentnim prahom (ABC prah), v skladu z Uredbo o protipožarnih zaščitnih sistemih. Za gašenje SE NE PRIPOROČA uporaba vode iz pipe.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesj:

Lahko pride do tvorjenja reaktivnih podproizvodov, ki nastanejo kot posledica gorenja ali termičnega razkroja in ki so lahko izjemno strupeni ter posledično predstavljajo resno nevarnost za zdravje.

5.3 Nasvet za gasilce:

Lahko je potrebna uporaba zaščitnih oblačil za celo telo in individualne opreme za zaščito dihal, odvisno od velikosti požara. Objekti za minimalno zagotavljanje zaščite ter ustrezna oprema morajo biti na voljo (požarne odeje, prenosni komplet za prvo pomoč,...) v skladu z Direktivo 89/654/ES.

Dodatna določila:

Postopajte v skladu z Internim načrtom za ravnanje v izrednih razmerah in Informacijskimi listi z navodili, kako ravnati po nezgodi ali v drugih izrednih razmerah. Uničite vse vire vžiga. V primeru požara, hladite posode za skladiščenje in rezervoarje za proizvode, ki so občutljivi za vnetje, eksplozije ali za eksplozije neomejenega oblaka hlapov (BLEVE), ki je posledica visokih temperatur. Preprečite izlitje proizvodov za gašenje v vodni medij.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

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

Izolirajte mesta uhajanja, v kolikor pri tem osebe, ki to nalogo izvajajo, niso izpostavljene dodatnim tveganjem. Uporabiti je treba zaščitno opremo proti potencialni izpostavitvi razlitemu proizvodu (glejte oddelek 8). Evakuirajte osebe z mesta razlitja in preprečite dostop osebam, ki nimajo ustrezne zaščite.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečite izlitje v vodne medije, saj proizvod vsebuje snovi, ki so potencialno nevarne okolju. Proizvod hranite ustrezno absorbiran in hermetično zaprt v zapečatenih posodah. V primeru razlitja v vodno okolje o tem obvestite pristojne oblasti.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Priporoča se:

Za absorpcijo razlitega proizvoda uporabite pesek ali inertno vpojno sredstvo in ga prenesite na varno mesto. Za absorpcijo ne uporabljajte žagovine ali drugih gorljivih vpojnih sredstev. Za vsa vprašanja, povezana z odstranjevanjem, glejte oddelek 13.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke:

Glejte oddelek 8 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje :

A.- Ukrepi za varno ravnanje

Ravnajte v skladu s trenutno veljavno zakonodajo glede preprečevanja industrijskih tveganj. Posode hranite hermetično zaprte. Nadzorujte razlitja in ostanke tako, da jih uničite s uporabo varnih metod (Poglavje 6). Poskrbite, da posode ne bodo puščale. Pri uporabi nevarnih proizvodov vzdržujte red in čistočo.

B.- Tehnična priporočila za preprečevanje požara in eksplozije

Proizvod pri normalnih pogojih skladiščenja, ravnanja in uporabe ni vnetljiv. Priporočeno je, da ga prevažate pri nizki hitrosti, da se tako izognete nastanki elektrostaticnih napetosti, ki lahko vplivajo na vnetljive proizvode. Za informacije o pogojih in materialih, ki se jim je potrebno izogibati, glejte oddelek 10.

C.- Tehnična priporočila za preprečevanje ergonomskih in toksikoloških tveganj

Med procesom ne jejte ali pijte in si po njem umijte roke z ustreznim čistilnim sredstvom.

D.- Tehnična priporočila za preprečevanje tveganj za okolje

Priporoča se zagotovitev absorpcijskega materiala, ki naj bo na voljo v neposredni bližini proizvoda (glejte oddelek 6.3).

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

A.- Tehnična ukrepi za hrambo

Min. Temperatura: 5 °C

Maks. temperatura: 30 °C

Maks. čas: 36 mesecev

B.- Splošna pogoji hranjenja

Izogibajte se virom vročine, sevanja, statične elektrike in stika s hrano. Za dodatne informacije glejte oddelek 10.5.

Druge informacije:

Suhi, dobro prezračevani prostori, ki so zaščiteni pred soncem

7.3 Posebne končne uporabe :

Tekoče čistilo za jeklena in aluminijasta platišča koles

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora :

Snovi, katerih omejitve poklicne izpostavljenosti je treba nadzorovati v delovnem okolju (Uradni list RS, št. 38/15):

| Identifikacija | | Okoljske omejitve | |
|--|------------------------|-------------------|--|
| Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 | Mejne vrednosti KTV | 50 ppm | 308 mg/m ³ |
| Fosforjeva kislina CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 | Mejne vrednosti KTV | | 1 mg/m ³ 2 mg/m ³ |
| 2,2',2''-nitritotriethanol CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8 | Mejne vrednosti KTV | | 5 mg/m ³ |

DNEL (Delavci):

| Identifikacija | | Kratkotrajna izpostavljenost | | Dolgotrajna izpostavljenost | |
|---|----------------------------------|---|---|--|---|
| | | Sistemsko | Lokalno | Sistemsko | Lokalno |
| Fosforjeva kislina CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 | Oralno Dermalno Vdihavanje | Ni relevantno Ni relevantno Ni relevantno | Ni relevantno Ni relevantno 2 mg/m ³ | Ni relevantno Ni relevantno 10,7 mg/m ³ | Ni relevantno Ni relevantno 1 mg/m ³ |
| Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 | Oralno Dermalno Vdihavanje | Ni relevantno Ni relevantno Ni relevantno | Ni relevantno Ni relevantno Ni relevantno | Ni relevantno 65 mg/kg 310 mg/m ³ | Ni relevantno Ni relevantno Ni relevantno |

DNEL (Prebivalstvo):

| Identifikacija | | Kratkotrajna izpostavljenost | | Dolgotrajna izpostavljenost | |
|---|----------------------------------|---|---|--|--|
| | | Sistemsko | Lokalno | Sistemsko | Lokalno |
| Fosforjeva kislina CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 | Oralno Dermalno Vdihavanje | Ni relevantno Ni relevantno Ni relevantno | Ni relevantno Ni relevantno Ni relevantno | 0,1 mg/kg 4,57 mg/kg Ni relevantno | Ni relevantno Ni relevantno 0,36 mg/m ³ |
| Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 | Oralno Dermalno Vdihavanje | Ni relevantno Ni relevantno Ni relevantno | Ni relevantno Ni relevantno Ni relevantno | 1,67 mg/kg 15 mg/kg 37,2 mg/m ³ | Ni relevantno Ni relevantno Ni relevantno |

PNEC:

| Identifikacija | | Kratkotrajna izpostavljenost | | Dolgotrajna izpostavljenost | |
|---|----------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------|------------|
| Citric Acid monohidrated CAS: 5949-29-1 EC: 201-069-1 | STP | 1000 mg/L | Sladka voda | | 0,44 mg/L |
| | Tla | 33,1 mg/kg | Morska voda | | 0,044 mg/L |
| | s prekinitvami | Ni relevantno | Usedline (sladka voda) | | 34,6 mg/kg |
| | Oralno | Ni relevantno | Usedline (morska voda) | | 3,46 mg/kg |
| Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 | STP | 4168 mg/L | Sladka voda | | 19 mg/L |
| | Tla | 2,74 mg/kg | Morska voda | | 1,9 mg/L |
| | s prekinitvami | 190 mg/L | Usedline (sladka voda) | | 70,2 mg/kg |
| | Oralno | Ni relevantno | Usedline (morska voda) | | 7,02 mg/kg |

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

A.- Splošni varnostni in higienski ukrepi na delovnem mestu

Kot preventivni ukrep se priporoča uporaba osnovne individualne zaščitne opreme z ustrezno oznako CE v skladu z Direktivo 89/686/ES. Za več informacij o individualni zaščitni opremi (skladiščenje, uporaba, čiščenje, vzdrževanje, razred zaščite,...) glejte informacijsko brošuro proizvajalca. Za dodatne informacije glejte oddelek 7.1.

B.- Zaščita dihal

Uporaba zaščitne opreme je potrebna v primeru nastanka meglice ali če so presežene omejitve poklicne izpostavljenosti.

C.- Posebna zaščita za roke

Ni relevantno

D.- Zaščita za oči in obraz

Ni relevantno

E.- Zaščita za telo

Ni relevantno

F.- Dodatni izredni ukrepi

Dodatni izredni ukrepi niso potrebni.

Nosite zaščitna očala, če obstaja nevarnost kontaminacije oči

Nosite zaščitne rokavice

Za fosforjevo kislino:

V primeru nastajanja pare,

megle – uporabiti zaščitno masko s filtrom, ki zagotavlja zaščito pred anorganskimi kislinami.

Zaščitna oblačila in obutev iz naravne gume

Zaščita rok – zaščitne rokavice iz kloroprena.

Kontrola okoljske izpostavljenosti:

V skladu z zakonodajo Skupnosti, ki zadeva zaščito okolja, se priporoča izogibanje razlitjem v okolje; velja tako za proizvod kot tudi za posodo. Za dodatne informacije glejte oddelek 7.1.D.

Hlapne organske spojine:

Upoštevajoč Direktivo 2010/75/EU, ta proizvod izkazuje naslednje značilnosti:

Hlapne organske spojine (Dobava): 1,78 % teža

Hlapljive organske spojine, gostota Ni relevantno
pri 20 °C:

Povprečno število ogljikovih atomov: 7

Povprečna molekularna teža: 148,2 g/mol

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Za popolne informacije glejte podatkovni list.

Izgled:

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Fizikalno stanje pri 20 °C: | Tekočina |
| Videz: | prozoren |
| Barva: | brez barve |
| Vonj: | Značilen |
| Mejne vrednosti vonja: | Ni relevantno * |

Hlapljivost :

| | |
|---------------------------------------|---------------------|
| Začetno vrelišče in območje vrelišča: | 103 °C |
| Parni tlak 20 °C: | Ni relevantno * |
| Parni tlak 50 °C: | 12299 Pa (12,3 kPa) |
| Hitrost izparevanja 20 °C: | Ni relevantno * |

Opis proizvoda:

| | |
|--|---------------------------------|
| Gostota 20 °C: | Ni relevantno * |
| Relativna gostota 20 °C: | 1,035 - 1,043 g/cm ³ |
| Dinamična viskoznost pri 20 °C: | Ni relevantno * |
| Kinematska viskoznost pri 20 °C: | Ni relevantno * |
| Kinematska viskoznost pri 40 °C: | Ni relevantno * |
| Koncentracija : | Ni relevantno * |
| pH: | 2,1 - 3,1 |
| Parna gostota 20 °C: | Ni relevantno * |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda 20 °C: | Ni relevantno * |
| Topnost v vodi pri 20 °C: | Ni relevantno * |
| Topnost: | Zelo dobro topljiv v vodi |
| Temperatura razpadanja: | Ni relevantno * |
| Tališče/ledišče: | Ni relevantno * |
| Eksplozivne lastnosti: | Ni relevantno * |
| Oksidativne lastnosti: | Ni relevantno * |

Vnetljivost:

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| Plamenišče: | Ni vnetljivo (>60 °C) |
| Vnetljivost (trdno, plinasto): | Ni relevantno * |
| Temperatura samovžiga: | 270 °C |
| Spodnja meja vnetljivosti: | Ni relevantno * |
| Zgodnja meja vnetljivosti: | Ni relevantno * |

Eksplozivnosti:

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Spodnje meje eksplozivnosti: | Ni relevantno * |
| Zgornje meje eksplozivnosti: | Ni relevantno * |

9.2 Drugi podatki:

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Površinska napetost pri 20 °C: | Ni relevantno * |
| Indeks refrakcije: | Ni relevantno * |

*Ni pomembno glede na naravo proizvoda, ni informacij o značilnosti in tveganjih.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost:

Ob upoštevanju naslednjih tehničnih navodil za hrambo kemikalij ni pričakovati nevarnih reakcij. Glejte oddelek 7.

10.2 Kemijska stabilnost:

Kemična stabilnost pri normalnih pogojih hranjenja, ravnanja in uporabe.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:

V normalnih pogojih ni pričakovati nevarnih reakcij, ki bi povzročile pritisk ali previsoke temperature.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Velja za ravnanje in hrambo pri sobni temperaturi:

| Udarci in trenje | Stik z zrakom | Povišanje temperature | Sončna svetloba | Vlaga |
|------------------|---------------|-----------------------|-----------------|----------|
| Ne velja | Ne velja | Ne velja | Ne velja | Ne velja |

10.5 Nezdržljivi materiali :

| Kislina | Voda | Vnetljive snovi | Vnetljive snovi | Drugo |
|------------------------------|----------|--------------------|-----------------|--|
| Izogibajte se močnim kislina | Ne velja | Previdnostni ukrep | Ne velja | Izogibajte se močnim alkalnim snovem ali bazam |

Za 75% fosforne kisline - izogniti

kovine - baker, aluminij, nikelj, železo, magnezij. amini, metani, amonijeve soli

10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Za iskanje posebnih razgradnih produktov glejte oddelek 10.3, 10.4 in 10.5. Glede na pogoje razgradnje se lahko sproščajo kompleksne mešanice kemijskih snovi: ogljikov dioksid (CO₂), ogljikov monoksid in druge organske spojine.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI **

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:

Informacije o preizkušanih, povezane s toksikološkimi značilnostmi mešanice, niso na voljo.

Vsebuje glikole. Obstaja možnost učinkov, škodljivih za zdravje. Priporočamo, da preprečite dolgotrajno vdihavanje hlapov.

Posledice, nevarne za zdravje:

V primeru ponavljajoče, dolgotrajne izpostavljenosti pri koncentracijah, višjih od priporočenih za omejitve poklicne izpostavljenosti, se lahko pojavijo neželeni učinki na zdravje, ki so odvisni od načina izpostavljenosti:

A- Zaužitje (akutni učinek):

- Akutna strupenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri uporabi. Za več informacij glejte oddelek 3.
- Jedkost/razdražljivost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelek 3.

B- Vdihavanje (akutni učinek):

- Akutna strupenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne v primeru vdihavanja. Za več informacij glejte oddelek 3.
- Jedkost/razdražljivost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelek 3.

C- Stik s kožo ali z očmi (akutni učinek):

- Stik s kožo: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri stiku s kožo. Za več informacij glejte oddelek 3.
- Stik z očmi: Ob stiku povzroči resne poškodbe oči.

D- Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje):

- Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri omenjenih učinkih. Za več informacij glejte oddelek 3.
IARC: 2,2',2''-nitrotriethanol (3)
- Mutagenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelek 3.
- Reprodukтивna toksičnost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelek 3.

E- Preobčutljivostni učinki :

- Dihalna: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne in ki bi povzročile preobčutljivost. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Kožna: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.

F- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.

G- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost:

- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Koža: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.

H- Nevarnost aspiracije:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.

Druge informacije:

Ni relevantno

Specifične toksikološke informacije o snoveh :

| Identifikacija | Akutna toksičnost | Vrsta | |
|---|---------------------|------------------|---------|
| Citric Acid monohidrated CAS: 5949-29-1 EC: 201-069-1 | LC50 oralni | 3000 mg/kg | Podgana |
| | LC50 dermalni | 5500 mg/kg | Podgana |
| | LC50 pri vdihavanju | Ni relevantno | |
| Fosforjeva kislina CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 | LC50 oralni | 1250 mg/kg | Miš |
| | LC50 dermalni | 2740 mg/kg | Kunec |
| | LC50 pri vdihavanju | Ni relevantno | |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3 | LC50 oralni | 500 mg/kg (ATEI) | |
| | LC50 dermalni | Ni relevantno | |
| | LC50 pri vdihavanju | Ni relevantno | |

** Spremembe gledena prejšnjo različico

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI **

Ekperimentalne informacije, povezane z ekotoksikološkimi značilnostmi mešanice, niso na voljo.

12.1 Strupenost:

| Identifikacija | Akutna toksičnost | Zlasti | Vrsta |
|---|-------------------|----------------------|---------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3 | LC50 | 10 - 100 mg/L (96 h) | Riba |
| | EK50 | 10 - 100 mg/L | Rak |
| | EK50 | 10 - 100 mg/L | Alga |
| Citric Acid monohidrated CAS: 5949-29-1 EC: 201-069-1 | LC50 | 1516 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus |
| | EK50 | 120 mg/L (48 h) | Daphnia magna |
| | EK50 | Ni relevantno | |
| Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 | LC50 | 10000 mg/L (96 h) | Pimephales promelas |
| | EK50 | 1919 mg/L (48 h) | Daphnia magna |
| | EK50 | Ni relevantno | |

12.2 Obstočnost in razgradljivost:

| Identifikacija | Razgradljivost | Biorazgradljivost | | |
|---|----------------|-------------------|------------------------|---------------|
| Citric Acid monohidrated CAS: 5949-29-1 EC: 201-069-1 | BPK 5 | Ni relevantno | Koncentracija | Ni relevantno |
| | KPK | Ni relevantno | Obdobje | 5 dnevi |
| | BPK5/KPK | Ni relevantno | % biološko razgradljiv | 72 % |
| Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 | BPK 5 | Ni relevantno | Koncentracija | Ni relevantno |
| | KPK | 0.00202 g O2/g | Obdobje | 28 dnevi |
| | BPK5/KPK | Ni relevantno | % biološko razgradljiv | 73 % |

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

| Identifikacija | Bioakumulacijski potencial | |
|---|----------------------------|-------|
| Citric Acid monohidrated CAS: 5949-29-1 EC: 201-069-1 | BCF | 3 |
| | Pow log direktorij | -1,64 |
| | Potencial | Nizka |
| Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 | BCF | 1 |
| | Pow log direktorij | -0,06 |
| | Potencial | Nizka |

12.4 Mobilnost v tleh:

| Identifikacija | Absorpcija/desorpcija | | | Hlapljivost |
|--------------------------|-----------------------|---------------|------------|--------------------------------|
| Citric Acid monohydrated | Koc | 3,1 | Henry | 4,3E-14 Pa·m ³ /mol |
| CAS: 5949-29-1 | Zaključek | Zelo visok | Suha tla | Ne |
| EC: 201-069-1 | Površinska napetost | Ni relevantno | Vlažna tla | Ne |

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Izdelek ne izpolnjuje kriterijev PBT/vPvB

12.6 Drugi škodljivi učinki:

Ni opisano

** Spremembe gledena prejšnjo različico

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki :

| Koda | Opis | Razred odpadkov (Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014) |
|----------|--|--|
| 08 01 12 | Odpadne barve in laki, ki niso navedeni v 08 01 11 | Ni nevarno |

Vrsta odpadka (Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014):

Ni relevantno

Ravnanje z odpadki (odlaganje in vrednotenje):

Po nasvet glede ocene in odlaganja v skladu s prilogo 1 in prilogo 2 (Direktiva 2008/98/ES, Uradni list RS št. 37/15 in 69/15) e obrnite na pooblaščenega upravljalca službe za ravnanje z odpadki. Kot predvideva zakonik 15 01 (Uradni list RS št. 103/2011, Priloga 4: Klasifikacijski seznam odpadkov) ter v primeru, da je bila posoda v neposrednem stiku s proizvodom, se bo predelala na enak način kot sam proizvod. V nasprotnem primeru se bo predelala kot nenevarni ostanek. Odstranjevanja v kanalizacijo ne priporočamo. Glejte oddelek 6.2.

Predpisi, povezani z ravnanjem z odpadki:

V skladu s prilogo II Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH) so predpisi skupnosti in držav, povezani z ravnanjem z odpadki zamjeniti sa:

Zakonodaja Skupnosti: Direktivi 2008/98/ES, 2014/955/EU, Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014

Zakonodaja Nacionalna: Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

Transport nevarnega blaga po kopnem:

Upoštevajoč ADR 2019 in RID 2019:

- 14.1 Številka ZN: Ni relevantno
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN: Ni relevantno
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza: Ni relevantno
- Nalepke: Ni relevantno
- 14.4 Skupina embalaže: Ni relevantno
- 14.5 Nevarnosti za okolje : Ne
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika
- Posebni predpisi: Ni relevantno
- Omejitvena koda za tunele: Ni relevantno
- Fizikalno-kemične značilnosti: Glejte oddelka 9
- Omejene količine : Ni relevantno
- 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC: Ni relevantno

Transport nevarnega blaga po morju:

Upoštevajoč IMDG 39-18:

- 14.1 Številka ZN: Ni relevantno
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN: Ni relevantno
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza: Ni relevantno
- Nalepke: Ni relevantno
- 14.4 Skupina embalaže: Ni relevantno
- 14.5 Nevarnosti za okolje : Ne
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika
- Posebni predpisi: Ni relevantno
- EmS koda: Ni relevantno
- Fizikalno-kemične značilnosti: Glejte oddelka 9
- Omejene količine : Ni relevantno

- Skupina za segregacijo: Ni relevantno
- 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC:** Ni relevantno

Transport nevarnega blaga po zraku :

Upoštevajoč IATA/ICAO (Mednarodna organizacija civilnega letalstva) 2020:

- 14.1 Številka ZN:** Ni relevantno
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** Ni relevantno
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** Ni relevantno
- Nalepke: Ni relevantno
- 14.4 Skupina embalaže:** Ni relevantno
- 14.5 Nevarnosti za okolje :** Ne
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**
- Fizikalno-kemične značilnosti: Glejte oddelka 9
- 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC:** Ni relevantno

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

Snovi v pripravi za avtorizacijo po Uredbi (ES) 1907/2006 (REACH): Ni relevantno

Snovi, vključene v Prilogo XIV uredbe REACH (seznam dovoljenja) in rok trajanja: Ni relevantno

Uredba (ES) 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč Ni relevantno

Člen 95, UREDBA (EU) št. 528/2012: Ni relevantno

UREDBA (EU) št. 649/2012 v povezavi z uvozom in izvozom nevarnih kemičnih proizvodov: Ni relevantno

Seveso III:

Ni relevantno

Omejitve pri komercializaciji in uporabi določenih nevarnih snovi in mešanic (Annex XVII REACH, itd...):

Ni relevantno

Posebni predpisi, ki zadevajo varovanje ljudi ali okolja:

Informacije, vsebovane na varnostnem listu, je priporočeno uporabljati kot podatke za oceno tveganja pri lokalnih pogojih z namenom, da bi določili potrebne varnostne ukrepe pri ravnanju, uporabi, hranjenju in odlaganju tega proizvoda.

Druga zakonodaja:

Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15 - Uredba o odpadkih

Uradni list RS, št. 29/14 - Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij

Uradni list RS, št. 56/10 - Uredba o izvajanju Uredbe (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006

15.2 Ocena kemijske varnosti:

Dobavitelj ni izvedel ocene kemične varnosti.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Zakonodaja, povezana z varnostnimi listi:

Ta varnostni list je bil zasnovan v skladu s prilogo II- Zahteve za sestavo varnostnih listov po Uredbi (ES) št.º 1907/2006 (Uredba Komisije (EU) 2015/830)

Spremembe glede na prejšnjo varnostno oznako, ki vplivajo na ukrepe za obvladovanje tveganja:

SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH (ODDELEK 3, ODDELEK 11, ODDELEK 12):

- Dodane snovi
 - Alcohols, C12-14, ethoxylated (68439-50-9)
 - Fosforjeva kislina (7664-38-2)
 - Odstranjene snovi
 - Fosforjeva kislina (7664-38-2)
 - 2,2',2''-nitrioltriethanol (102-71-6)
 - Alcohols, C12-13, branched and linear, ethoxylated (> 5 - 10 EO) (160901-19-9)
- UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP) (ODDELEK 2, ODDELEK 16):
- Previdnostni stavki

Besedila zakonodajnih fraz navedenih v oddelku 2:

H318: Povzroča hude poškodbe oči

Besedila zakonodajnih fraz navedenih v oddelku 3:

Navedeni stavki se ne nanašajo na sam izdelek, so zgolj informativne narave in se nanašajo na posamezne komponente, ki se pojavljajo v oddelku 3.

UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju
Aquatic Chronic 3: H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki
Eye Dam. 1: H318 - Povzroča hude poškodbe oči
Eye Irrit. 2: H319 - Povzroča hudo draženje oči
Met. Corr. 1: H290 - Lahko je jedko za kovine
Skin Corr. 1B: H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči

Postopek klasifikacije:

Eye Dam. 1: Metoda izračuna

Nasveti v povezavi z usposabljanjem:

Priporočeno je minimalno usposabljanje z namenom, da bi preprečili industrijska tveganja za osebe, ki uporabljajo ta proizvod, ter da bi mu olajšali razumevanje in tolmačenje varnostnega lista ter nalepk na proizvodu.

Glavni bibliografski viri:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Okrajšave in akronimi:

""-ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti
-IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
-ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva
-KPK: kemična potreba po kisiku
-BPK5: biokemijska potreba po kisiku v 5 dneh
-BKF: faktor biokoncentracije
-LD50: smrtonosni odmerek
-LC50: smrtonosna koncentracija
-EC50: efektivna koncentracija
-Log POW: logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanol/vode
-Koc: koeficient absorpcije na organski ogljik""

Druge informacije:

Razvrstitev izdelka – metoda za izračun je osnovana na vsebnosti posamezne snovi v formuli in mejne koncentracije fosforne kisline

Varnostni list C-3

Informacije, vsebovane v tem varnostnem listu, temeljijo na virih, tehničnemu znanju in veljavni zakonodaji na evropski in državni ravni, brez zagotovil glede njihove točnosti. Teh informacij ni mogoče jemati kot zagotovilo glede značilnosti proizvoda, predstavljajo le opis varnostnih zahtev. Poklicna metodologija in pogoji za uporabnike tega proizvoda niso predmet našega zavedanja ali nadzora, končno odgovornost nosi uporabnik, ki mora zagotoviti potrebne ukrepe za pridobitev zakonskih zahtev, ki zadevajo ravnanje, hrambo, uporabo in odstranjevanje kemičnih proizvodov. Informacije na tem varnostnem listu zadevajo le ta proizvod, ki ga ni dovoljeno uporabljati za druge namene, ki tu niso določeni.