

datum izdaje: 13.12.2014

Sprememba 13.12.2014

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka****Trgovsko ime: Unimaz O****1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Območje uporabe**

SU19 Gradbeništvo

SU3 Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah

SU22 Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)

Kategorija izdelkov PC9a Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv**Kategorija postopka**

PROC3 Uporaba v zaprtih šaržnih procesih (sinteza ali formuliranje)

PROC7 Industrijsko brizganje

PROC10 Nanašanje z valjčkom ali čopičem

Kategorija izpustov v okolje

ERC2 Formuliranje pripravkov

ERC5 Industrijska uporaba, posledica katere je vključen v ali na matrico

ERC8f Močno razpršena zunanja uporaba, posledica katere je vključen v ali na matrico

Kategorija izdelkov AC4 Izdelki iz kamna, mavca, cementa, stekla in keramike**Uporaba snovi / pripravka** Ločevalno sredstvo**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista****Proizvajalec/dobavitelj:**

TKK d.o.o.

Srpenica 1

5224 Srpenica

Slovenija

Področje/oddelek za informacije:

Tel: +386 (0) 5 384 13 00

Fax: +386 (0) 5 384 13 90/91

e-mail: info@tkk.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Posvetovati se z osebnim ali dežurnim zdravnikom.

V primeru življenjske ogroženosti poklicati 112.

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Asp. Tox. 1 H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Razvrstitev v skladu z Direktivo Sveta 67/548/EGS ali Direktivo 1999/45/ES

Xn; Zdravju škodljivo

R65: Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.

Posebna navodila glede nevarnosti za človeka in okolje:

Produkt je potrebno označiti na osnovi postopka izračuna "Splošnih smernic za uvrstitev pripravkov ES" v zadnji veljavni izdaji.

Sistem klasifikacije:

Klasifikacija ustreza aktualnim seznamom ES, vendar je dopolnjena s podatki iz strokovne literature in s podatki firm.

2.2 Elementi etikete**Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.12.2014

Sprememba 13.12.2014

Trgovsko ime: Unimaz O

(nadaljevanje od strani 1)

· Piktogrami za nevarnosti



GHS08

· Opozorilna beseda Nevarnost

· Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:

Destilati (zemeljsko olje), lahki parafinski, rafinirani s topilom; Nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena kot rafinat iz procesa solventne ekstrakcije. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C15 do C30 in daje končno olje z viskoznostjo manj kot 19 cSt pri 40 °C.)

· Izjave o nevarnosti

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

· Varnostne izjave

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P103 Pred uporabo preberite etiketo.

P301+P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P331 NE izzvati bruhanja.

P403 Hraniti na dobro prezračevanem mestu.

· Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 ml

· Izjave o nevarnosti Vsebuje manj kot 3 % DMSO (IP346).

· 2.3 Druge nevarnosti

Dolgotrajno vdihavanje par lahko povzroči neinfekcijsko pljučnico, slabost, vrtoglavico, zaspanost.

Dolgotrajni ali ponavljajoči se stik s kožo lahko pri občutljivih osebah izzove vnetje kože.

· Rezultati ocene PBT in vPvB

· PBT: Ni uporaben.

· vPvB: Ni uporaben.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

· 3.2 Kemijska karakteristika: Zmesi

· Opis: Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

· Nevarne sestavine:

64741-89-5	Destilati (zemeljsko olje), lahki parafinski, rafinirani s topilom; Nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena kot rafinat iz procesa solventne ekstrakcije. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C15 do C30 in daje končno olje z viskoznostjo manj kot 19 cSt pri 40 °C.) ☒ Xn R65 Karc. kat. 2 ☒ Asp. Tox. 1, H304	> 95,0%
9004-96-0	etoksilat oleinske kisline ☒ Xi R38 ☒ Skin Irrit. 2, H315	< 5,0%

· Dodatni napotki: Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

· 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

· Splošni napotki:

V primeru bruhanja, osebo prepeljati v bolnišnico - preveriti možnost vsebnosti v pljučih.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.12.2014

Sprememba 13.12.2014

Trgovsko ime: Unimaz O

(nadaljevanje od strani 2)

- **v primeru vdihavanja:**
Dovajanje svežega zraka, po potrebi umetno dihanje, toplota. V primeru trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
- **če pride v stik s kožo:**
Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.
Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.
- **če pride v stik z očmi:**
Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
- **če snov zaužijemo:** Ne povzročiti bruhanja, takoj poklicati pomoč zdravnika.
- **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**
Pogosto ali dolgotrajno izpostavljanje kože, lahko vodi do razmastitve le-te in dermatitisa.
- **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**
Če prizadeti snov pogoltne oz. izbruha, nevarnost vdora v pljuča.
Kasneje opazovanje zaradi suma pljučnice ali pljučnega edema.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Ustrezna sredstva za gašenje:**
CO₂, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.
Suh pesek
- **Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** Voda v polnem curku
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**
Pri požaru se lahko sproščajo:
ogljikov monoksid (CO)
žveplov dioksid (SO₂)
saje in zmesi drugih organskih in anorganskih zmesi.
- **5.3 Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:** Namestiti si dihalni aparat.
- **Drugi podatki**
Ogrožene kontejnerje z nevarnimi snovmi ohladiti z razpršenim vodnim curkom.
Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**
Posebna nevarnost zdrsa zaradi razlitega/raztresenega proizvoda.
Skrbeti za zadostno zračenje.
Izogibati se stiku s kožo in očmi.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**
Pobрати z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).
Pobran material odstraniti v skladu s predpisi.
- **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.12.2014

Sprememba 13.12.2014

Trgovsko ime: Unimaz O

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

(nadaljevanje od strani 3)

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:**
Nekatere plastike za shranjevanje niso primerne, ker se lahko zmečajo.
- **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**
V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.
Varovati pred vročino, direktnim sončnim žarčenjem in temperaturo nad 50 °C.
- **Kategorija skladiščenja:**
Razred skladiščenja: 10 - Gorljive tekoče kemikalije, razen tistih, ki so uvrščene v razred skladiščenja 3A ali 3B.
- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- **Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.
- **8.1 Parametri nadzora**
- **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**
Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.
- **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.
- **8.2 Nadzor izpostavljenosti**
- **Osebna zaščitna oprema:**
- **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**
Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.
Ne jesti, piti, kaditi ali njuhati ob delu.
Ne vdihovati plina, pare, aerosola.
Izoginiti se stiku z očmi in kožo.
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
- **Zaščita dihal:** Pri dobrem zračenju prostora ni potrebna.
- **Zaščita rok:** Rokavice - obstojne v olju.
- **Material za rokavice**
Nitrilkavčuk
Rokavice iz PVC.
Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.
- **Čas prodiranja skozi material za rokavice**
Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.
- **Zaščita oči:** Pri pretakanju priporočljiva zaščitna očala.
- **Ščitnik za telo:** Delovna zaščitna obleka.

SI

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.12.2014

Sprememba 13.12.2014

Trgovsko ime: Unimaz O

(nadaljevanje od strani 4)

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

· 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

· Splošne navedbe

· Videz:

Oblika: tekoč

Barva: temnorumen

· Vonj: podoben mineralnemu olju

· Vrednost pH n.a.

· Sprememba stanja

Tališče/območje taljenja: ni določen

Vrelišče/območje vretja: > 350 °C

· Plamenišče: > 120 °C

· Samovžig: Proizvod ni samovnetljiv.

· Nevarnost eksplozije: Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.

· Meje eksplozije:

spodnja: 0,45 vol. %

· Gostota pri 20 °C: 0,85 - 0,91 g/cm³

· Topnost v / se meša s/z

voda: se ne oz. malo meša
z vodo tvori emulzijo

· 9.2 Drugi podatki Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

· 10.1 Reaktivnost

· 10.2 Kemijska stabilnost

· Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:

Pri skladiščenju in postopanju v skladu z navodili se ne razgradi.

· 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij Nevarne reakcije niso znane.

· 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti Druge relevantne informacije niso na voljo.

· 10.5 Nezdružljivi materiali: Voda, močni oksidanti.

· 10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid

Žveplov oksid (SO_x)

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

· 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

· Akutna toksičnost:

· Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

64741-89-5 Destilati (zemeljsko olje), lahki parafinski, rafinirani s topilom; Nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena kot rafinat iz procesa solventne ekstrakcije. Sestoji pretežno iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C15 do C30 in daje končno olje z viskoznostjo manj kot 19 cSt pri 40 °C.)

EC 50 > 1000 mg/l, 48 H (daphnia) (WAF)

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.12.2014

Sprememba 13.12.2014

Trgovsko ime: Unimaz O

(nadaljevanje od strani 5)

- **Primarno draženje:**
- **na koži:** Ni dražilnega učinka
- **na očeh:** Ni dražilnega učinka
- **Senzibilizacija:** Učinek senzibilizacije ni znan
- **Dodatni toksikološki napotki:**
Ob strokovnem ravnanju in uporabi v skladu z določili proizvod na osnovi naših izkušenj in v okviru nam pričujočih informacij na zdravje nima nobenega škodljivega učinka.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

- **12.1 Strupenost**
- **Toksičnost vode:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.2 Obstoynost in razgradljivost**
Ta produkt je po dosedanjih izkušnjah inerten in ni razgradljiv.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Toksično delovanje z ekološkega vidika:**
- **Opomba:** Strupeno za ribe.
- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:**
Kategorija ogrožanja vode 3 (lastna uvrstitvev): močno ogroža vodo
Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo, tudi ne v majhnih količinah.
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.
- **12.6 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
- **Priporočilo:**
Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.
- **Šifra odpadne snovi:**
13 08 99* Oljni odpadki in odpadki tekočih goriv (razen tistih navedenih v 05, 12, 19)
Drugi tovrstni odpadki
- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:**
Nekontaminirano embalažo se lahko ponovno uporabi.
Kontaminirano embalažo je treba optimalno izprazniti, potem jo lahko po ustreznem čiščenju pripeljemo za predelavo.
Embalažo se odloži kot odpadke v skladu z uredbo za embalažo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- **14.1 UN-številka (spodnja na oranžni tablici)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpade
- **14.2 Pravilno odpremnno ime ZN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpade

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.12.2014

Sprememba 13.12.2014

Trgovsko ime: Unimaz O

(nadaljevanje od strani 6)

- | | |
|---|--------------|
| · 14.3 Razredi nevarnosti prevoza | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Kategorija | odpade |
| · 14.4 Embalažna skupina | |
| · ADR, IMDG, IATA | odpade |
| · 14.5 Nevarnosti za okolje: | Ni uporaben. |
| · 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika | Ni uporaben. |
| · 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC | Ni uporaben. |

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**
- **Državni predpisi:**
- **Slovenski pretpisi:**
Zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. 110/03, 47/04 - ZdZPZ, 61/06 - ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 - ZFfS-1)
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10 in 43/11 - ZVZD-1)
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti hrupu pri delu (Uradni list RS, št. 17/06, 18/06 - popr. in 43/11 - ZVZD-1)
Uredba o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 34/08 in 103/11) Uredba o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 34/08 in 103/11)
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 - popr. in 18/14)
- **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

- **Relevantne norme**
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315 Povzroča draženje kože.
.....
R38 Draži kožo.
R65 Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.
- **Okrajšave in akronimi:**
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
- *** Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**
Prva izdaja varnostnega lista: Januar 2001
Izdaja št.: 4