

datum izdaje: 27.04.2015

Sprememba 27.04.2015

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime: Unimaz E**
- **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)
- **Uporaba snovi / priprava** 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** Izdelek ni razvrščen v smislu Uredbe CLP.
- **2.2 Elementi etikete**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** odpade
- **Piktogrami za nevarnosti** odpade
- **Opozorilna beseda** odpade
- **Izjave o nevarnosti** odpade
- **Varnostne izjave**
 - P301+P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
 - P403+P233 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
- **Dodatni podatki:**
 - Varnostni list na voljo na zahtevo.
- **2.3 Druge nevarnosti**
- **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:**

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 27.04.2015

Sprememba 27.04.2015

Trgovsko ime: Unimaz E

(nadaljevanje od strani 1)

91995-40-3	Destilati (zemeljsko olje), lahka parafinska frakcija, razvoščena, obdelana z vodikom; Nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z intenzivno obdelavo razvoščenega destilata s hidrogenacijo v prisotnosti katalizatorja. Sestoji pretežno iz nasičenih ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C21 do C29 in daje končno olje z viskoznostjo približno 13 cSt pri 50 °C.)	≤ 25,0%
	⚠ Carc. 1B, H350	
68439-49-6	Alcohols, C16 - 18, ethoxylated	≤ 2,5%
	⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302	

• **Dodatni napotki:** Utežni delež policikličnih aromатов: < 3 %.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**
- **v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.
- **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:**
Izprati usta in piti obilo vode.
Ne povzročiti bruhanja, takoj poklicati pomoč zdravnika.
- **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**
Druge relevantne informacije niso na voljo.

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.
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**
Pod določenimi pogoji požara niso izključeni sledovi strupenih snovi, kot npr.:
ogljikov monoksid (CO)
žveplov dioksid (SO₂)
- **5.3 Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:** Namestiti si dihalni aparat.
- **Drugi podatki**
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.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 27.04.2015

Sprememba 27.04.2015

Trgovsko ime: Unimaz E

(nadaljevanje od strani 2)

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).

Mesto nesreče skrbno očistiti; primerni so:

topla voda in čistilo

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.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

• **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje** Posebni ukrepi niso potrebni.

• **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.

• **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

• **Skladiščenje:**

• **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Hraniti samo v originalni posodi.

• **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno

• **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**

Varovati pred nizkimi temperaturami.

Priporočena temperatura skladiščenja: +5 °C do +35 °C.

• **Kategorija skladiščenja:** Razred skladiščenja: 12 - Negorljivi proizvodi

• **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 hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

• **Zaščita dihal:** Ni potrebno.

• **Zaščita rok:**



Zaščitne rokavice.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

• **Material za rokavice**

Rokavice iz gume.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 27.04.2015

Sprememba 27.04.2015

Trgovsko ime: Unimaz E

(nadaljevanje od strani 3)

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.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

· 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

· Splošne navedbe

· Videz:

Oblika: tekoč

Barva: bel

· Vonj: karakterističen

· Sprememba stanja

Tališče/območje taljenja: ca. 0 °C

Vrelišče/območje vretja: ni določen

· Plamenišče: Ni uporaben.

· Samovžig: Proizvod ni samovnetljiv.

· Nevarnost eksplozije: Proizvod ni eksploziven.

· Parni tlak pri 20 °C: 23 hPa

· Gostota pri 20 °C: ca. 0,95 g/cm³

· Topnost v / se meša s/z

voda: se popolnoma meša

· Vsebnost topila:

VOC (EC) 0,00 %

· **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 uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.

Pri temperaturah nižjih od 0 °C pripravek zmrzne in ni več uporaben.

· **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 Nezdužljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

SI

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 27.04.2015

Sprememba 27.04.2015

Trgovsko ime: Unimaz E

(nadaljevanje od strani 4)

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna toksičnost:

Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

91995-40-3 Destilati (zemeljsko olje), lahka parafinska frakcija, razvoščena, obdelana z vodikom; Nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z intenzivno obdelavo razvoščenega destilata s hidrogenacijo v prisotnosti katalizatorja. Sestoji pretežno iz nasičenih ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C21 do C29 in daje končno olje z viskoznostjo približno 13 cSt pri 50 °C.)

oralen	LD 50	> 5000 mg/kg (rat)
dermalen	LD 50	> 2000 mg/kg (rabbit)

Primarno draženje:

- na koži: Ni dražilnega učinka
- na očeh: Lahko povzroči draženje oči.
- Senzibilizacija: Učinek senzibilizacije ni znan

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Toksičnost vode:

91995-40-3 Destilati (zemeljsko olje), lahka parafinska frakcija, razvoščena, obdelana z vodikom; Nespecificirano bazno olje (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z intenzivno obdelavo razvoščenega destilata s hidrogenacijo v prisotnosti katalizatorja. Sestoji pretežno iz nasičenih ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C21 do C29 in daje končno olje z viskoznostjo približno 13 cSt pri 50 °C.)

LC 50	> 100 mg/L (96 h) (fish)
-------	--------------------------

- 12.2 Obstočnost in razgradljivost** biološko težje razgradljivo
- 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- Drugi ekološki napotki:**
- Splošni napotki:**
Kategorija ogrožanja vode 2 (lastna uvrstitvev): 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:

- 16 05 08* Zavržene kemikalije in plini v posodah
- Zavržene organske kemikalije, ki so sestavljene ali vsebujejo nevarne snovi

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 27.04.2015

Sprememba 27.04.2015

Trgovsko ime: Unimaz E

(nadaljevanje od strani 5)

- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:**
Nekontaminirano embalažo se lahko pripelje na recikliranje.
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.
- **Priporočena čistila:** Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- **14.1 UN-številka (spodnja na oranžni tablici)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpade
- **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpade
- **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Kategorija** odpade
- **14.4 Embalažna skupina**
- **ADR, IMDG** odpade
- **IATA** III
- **14.5 Nevarnosti za okolje:**
- **Marine pollutant:** Ne
- **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.
- **Transport/drugi podatki:** Nobenih nevarnih snovi po prej omenjenih uredbah

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**
- **Državni predpisi:**
- **Slovenski predpisi:**
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)

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 27.04.2015

Sprememba 27.04.2015

Trgovsko ime: Unimaz E

(nadaljevanje od strani 6)

- **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**

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H318 Povzročča hude poškodbe oči.

H350 Lahko povzroči raka.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

- **Okrajšave in akronimi:**

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Carc. 1B: Carcinogenicity, Hazard Category 1B

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

- *** Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**

Prva izdaja varnostnega lista: Januar 2001

Izdaja št.: 6