

datum izdaje: 12.12.2014

Sprememba 12.12.2014

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka****Trgovsko ime: Cementol SMB****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 PC0 Drugo**Kategorija postopka**

PROC1 Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna

PROC8b Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/praznjenje) iz/v posode/velike vsebnike na namenskih napravah

PROC19 Ročno mešanje z neposrednim stikom, pri čemer so na voljo le osebna varovalna sredstva

Uporaba snovi / pripravka Dodatki za beton/malto**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.**Razvrstitev v skladu z Direktivo Sveta 67/548/EGS ali Direktivo 1999/45/ES** Odpade**Posebna navodila glede nevarnosti za človeka in okolje:**

Produkta ni 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** odpade**Piktogrami za nevarnosti** odpade**Opozorilna beseda** odpade**Izjave o nevarnosti** odpade**Dodatni podatki:**

Vsebuje 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on. Lahko povzroči alergijski odziv.

Varnostni list na voljo na zahtevo.

2.3 Druge nevarnosti**Rezultati ocene PBT in vPvB****PBT:** Ni uporaben.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 12.12.2014

Sprememba 12.12.2014

Trgovsko ime: Cementol SMB

· **vPvB:** Ni uporaben.

(nadaljevanje od strani 1)

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

- **3.2 Kemijska karakteristika: Zmesi**
- **Opis:** Zmes na osnovi ligninsulfonatov.
- **Nevarne sestavine:** odpade
- **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:** Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.
- **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.
- **če pride v stik z očmi:** Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo.
- **če snov zaužijemo:**
Izprati usta in piti obilo vode.
Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
- **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:**
Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.
CO₂, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.
Pripravek ni vnetljiv - vodna raztopina.
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**
Pri požaru se lahko sproščajo:
žveplov dioksid (SO₂)
ogljikov monoksid (CO)
- **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** Ni potrebno.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**
Pobirati 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.
Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 12.12.2014

Sprememba 12.12.2014

Trgovsko ime: Cementol SMB

(nadaljevanje od strani 2)

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:** Ni posebnih zahtev.
- Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
- Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**
V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.
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:**

126-73-8 Tributyl fosfat

MV 2,5 mg/m³

26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on

MV dolgoročna vrednost: 0,05 (l) mg/m³
K, Y

- 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 in piti ob delu.
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
- Zaščita dihal:** Pri dobrem zračenju prostora ni potrebna.
- Zaščita rok:** Rokavice iz gume.
- Material za rokavice**
Rokavice iz gume.
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 4)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 12.12.2014

Sprememba 12.12.2014

Trgovsko ime: Cementol SMB

(nadaljevanje od strani 3)

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

· 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

· Splošne navedbe

· Videz:

· Oblika:	tekoč
· Barva:	temnorjav
· Vonj:	karakterističen

· **Vrednost pH pri 20 °C** 3,5 - 5,5

· Sprememba stanja

· Tališče/območje taljenja:	ni določen
· Vrelišče/območje vretja:	ca. 100 °C

· **Plamenišče:** Ni uporaben.

· **Samovžig:** Proizvod ni samovnetljiv.

· **Nevarnost eksplozije:** Proizvod ni eksploziven.

· **Gostota pri 20 °C:** 1,1 - 1,6 g/cm³

· **Topnost v / se meša s/z voda:** se popolnoma meša

· Vsebnost topila:

· organska topila:	1,0 %
· VOC (EC)	1,00 %

· **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 produkt kristalizira, vendar je po odtalitvi in premešanju ponovno uporaben.

· 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Reakcije s kislinami, alkalijami in oksidacijskimi sredstvi.

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

· **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.

· 10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid

Žveplov oksid (SO_x)

Glej točko 5.2.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

· 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

· Akutna toksičnost:

· Primarno draženje:

· **na koži:** Ni dražilnega učinka

· **na očeh:** Ni dražilnega učinka

· **Senzibilizacija:** Učinek senzibilizacije ni znan

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 12.12.2014

Sprememba 12.12.2014

Trgovsko ime: Cementol SMB

(nadaljevanje od strani 4)

- **Dodatni toksikološki napotki:**
Proizvoda na osnovi postopka izračunavanja Splošne uvrstitvene smernice ES za pripravke v zadnji veljavni verziji ni obvezno označiti.
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** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **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:** Na splošno ne ogroža vode
- **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.
- **Klasifikacijski seznam odpadkov**
07 07 99 Odpadki iz proizvodnje, priprave, dobave in uporabe čistih kemikalij in kemičnih izdelkov, ki noso navedeni drugje.
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.
- **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, IATA** odpade

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 12.12.2014

Sprememba 12.12.2014

Trgovsko ime: Cementol SMB

(nadaljevanje od strani 5)

- | | |
|---|--------------|
| · 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. |

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.

- *** Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**
 Datum prve izdaje: 11.06.2003
 Izdaja št. 3