

datum izdaje: 24.03.2015

Sprememba 24.03.2015

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime: Cementol Elastosil 34**
- **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**
 - Dodatki za beton/malto
 - Dodatek za elastičnost
- **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
- **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.
- **vPvB:** Ni uporaben.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

- **3.2 Kemijska karakteristika: Zmesi**
- **Opis:** Polimerna disperzija.
- **Nevarne sestavine:** odpade

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**
- **Splošni napotki:** Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.03.2015

Sprememba 24.03.2015

Trgovsko ime: Cementol Elastosil 34

(nadaljevanje od strani 1)

- **v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.
- **če pride v stik s kožo:**
Tako 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.
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.
Proizvod ni gorljiv. Za gašenje so primerna vsa običajna gasilna sredstva.
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**
Pri požaru se lahko sproščajo:
klorovodik (HCl)
- **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.
- **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).
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:** Ni posebnih zahtev.
- **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.03.2015

Sprememba 24.03.2015

Trgovsko ime: Cementol Elastosil 34

(nadaljevanje od strani 2)

- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**
V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.
Varovati pred nizkimi temperaturami.
Priporočena temperatura skladiščenja: +5 °C do +35 °C.
Zaščititi pred zmrzovanjem. Minimalna temperatura za skladiščenje in transport: ± 0 °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 jesti in piti ob delu.
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
- **Zaščita dihal:** Ni potrebno.
- **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.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

- **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**
- **Splošne navedbe**
- **Videz:**

Oblika:	tekoč
Barva:	bel
- **Vonj:** karakterističen
- **Vrednost pH pri 20 °C** 5,5 - 6,5
- **Sprememba stanja**

Tališče/območje taljenja:	ca. 0 °C
Vrelišče/območje vretja:	ca. 100 °C
- **Plamenišče:** Ni uporaben.
- **Samovžig:** Proizvod ni samovnetljiv.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.03.2015

Sprememba 24.03.2015

Trgovsko ime: Cementol Elastosil 34

(nadaljevanje od strani 3)

- | | |
|--|---|
| · Nevarnost eksplozije: | Proizvod ni eksploziven. |
| · Gostota pri 20 °C: | ca. 1,0 g/cm ³ |
| · Topnost v / se meša s/z voda: | se popolnoma meša |
| · Vsebnost topila: | |
| · organska topila: | 0,0 % |
| · 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 proizvod zmrzne, vendar po odtalitvi 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 Nezdržljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**
- **Akutna toksičnost:**
- **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:** LD 50: Podgane, oralno: > 2000 mg/kg (OECD 423)
- **Primarno draženje:**
- **na koži:** Ni dražilnega učinka
- **na očeh:** Ni dražilnega učinka
- **Senzibilizacija:** Učinek senzibilizacije ni znan
- **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:**
LC 50: postrvi (*Oncorhynchus mykiss*): > 100 mg/l; 96 h (OECD 203)
EC 10: blato: > 1000 mg/l; 0,5 h
- **12.2 Obstojnost in razgradljivost** biološko težje razgradljivo
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** V organizmih se ne kopiči.
- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Toksično delovanje z ekološkega vidika:**
- **Drugi napotki:**
Ločevanje z adsorpcijo na aktivno blato. Glede na dosedanja spoznanja ni pričakovati škodljivih učinkov v čistilnih napravah.

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.03.2015

Sprememba 24.03.2015

Trgovsko ime: Cementol Elastosil 34

(nadaljevanje od strani 4)

- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:**
Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.
- **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 09 Zavržene kemikalije in plini v posodah
- Zavržene kemikalije, ki niso zajete v 16 05 07 ali 16 05 08
- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:**
Kontaminirano embalažo je treba optimalno izprazniti, potem jo lahko po ustreznem čiščenju pripeljemo za predelavo.
Nekontaminirano embalažo se lahko pripelje na recikliranje.
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, IMDG, IATA | Odpade. |
| · 14.2 Pravilno odpremno ime ZN | |
| · ADR, IMDG, IATA | Odpade. |
| · 14.3 Razredi nevarnosti prevoza | |
| · ADR | |
| · Kategorija | Ni relevantno. |
| · Listek za nevarnost | Odpade. |
| · 14.4 Embalažna skupina | |
| · ADR, IMDG, IATA | Odpade. |
| · 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 |

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.03.2015

Sprememba 24.03.2015

Trgovsko ime: Cementol Elastosil 34

(nadaljevanje od strani 5)

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)
- **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: januar 2001
 - Izdaja št.: 5