

datum izdaje: 12.11.2007

Sprememba: 12.11.2007

1 Identifikacija snovi/pripravka in družbe/podjetja

- **Podatki o proizvodu**
- **Trgovsko ime:** Cementit C
- **Uporaba snovi / priprava** Dodatek za mletje cementa.
- **Proizvajalec/dobavitelj:**
TKK Srpenica ob Soci, d.d.
Srpenica 1
SLO-5224 Srpenica
- **Področje/oddelek za informacije:**
Tel: +386 (0) 5 384 13 00
Fax: +386 (0) 5 384 13 90/91
e-mail: tkk@siol.net
- **Informacije v sili:**
Posvetovati se z osebnim ali dežurnim zdravnikom.
V primeru življenjske ogroženosti poklicati 112.

2 Ugotovitve o nevarnih lastnostih

- **Opis nevarnosti:** 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.

3 Sestava/informacije o sestavinah

- **Kemijska karakteristika**
- **Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

· **Nevarne sestavine:**

111-42-2	Dietanolamin	☒ Xn, ☒ Xi; R 22-38-41-48/22	< 4%
----------	--------------	------------------------------	------

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

4 Ukrepi prve pomoči

- **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.
Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.
- **če pride v stik z očmi:** Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo.
- **če snov zaužijemo:** Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

5 Ukrepi ob požaru

- **Ustrezna sredstva za gašenje:**
CO₂, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.
- **Posebna nevarnost zaradi snovi, njeni zgorevalni produkti ali nastajajoči plini:**
Pri požaru se lahko sproščajo:
dušikovi oksidi (NO_x)

(nadaljevanje na strani 2)

datum izdaje: 12.11.2007

Sprememba: 12.11.2007

Trgovsko ime: Cementit C

(nadaljevanje od strani 1)

- žveplov dioksid (SO₂)
- **Posebna zaščitna oprema:** Namestiti si dihalni aparat.
- **Drugi podatki** Ogrožene kontejnerje z nevarnimi snovmi ohladiti z razpršenim vodnim curkom.

6 Ukrepi ob nezgodnih izpustih

- **Varnostni ukrepi za zaščito oseb:** Ni potrebno.
- **Varnostni ukrepi za zaščito okolja:**
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
- **Postopek čiščenja/pobiranje:**
Pobirati 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
- **Dodatni napotki:** Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

7 Ravnanje in skladiščenje

- **Ravnanje:**
- **Napotki za varno ravnanje s snovjo:** Ob strokovni uporabi posebni ukrepi niso potrebni.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **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.

8 Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- **Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.
- **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

111-42-2 Dietanolamin

MV	15 (l) mg/m ³
K	

- **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.
- **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.
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
- **Zaščita dihal:** Ni potrebno.
- **Zaščita rok:**
Rokavice iz gume.
Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.
- **Material za rokavice**
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.

(nadaljevanje na strani 3)

datum izdaje: 12.11.2007

Sprememba: 12.11.2007

Trgovsko ime: Cementit C

(nadaljevanje od strani 2)

- **Zaščita oči:** Pri pretakanju priporočljiva zaščitna očala.
- **Ščitnik za telo:** Delovna zaščitna obleka.

9 Fizikalne in kemijske lastnosti

· Splošne navedbe

Oblika:	tekoč
Barva:	rjav
Vonj:	sladkoben

· Sprememba stanja

Tališče/območje taljenja:	ni določen
Vrelišče/območje vretja:	ni določen

· **Plamenišče:** Ni uporaben.

· **Samovžig:** Proizvod ni samovnetljiv.

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

· **Gostota pri 20 °C:** 1,10 - 1,12 g/cm³

· Topnost v / se meša s/z

voda: se popolnoma meša

· **Vrednost pH pri 20 °C** 9 - 10

· Vsebnost topila:

organska topila:	3,75 %
VOC (EC)	3,75 %

10 Obstojnost in reaktivnost

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

Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.

· **Nevarne reakcije** Nevarne reakcije niso znane.

· Nevarni produkti razgradnje:

Nevarni razkrojni produkti niso znani.

Glej tudi točko 5.

11 Toksikološke informacije

· Akutna toksičnost:

· 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.

SLO

(nadaljevanje na strani 4)

datum izdaje: 12.11.2007

Sprememba: 12.11.2007

Trgovsko ime: Cementit C

(nadaljevanje od strani 3)

12 Ekološke informacije

- **Karakteristike na področjih okolja:**
- **Mobilnost in bioakumulacijski potencial:** V organizmih se ne kopiči.
- **Splošni napotki:**
Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo
Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

13 Smernice za odstranjevanje

- **Proizvod:**
- **Priporočilo:**
Ob upoštevanju potrebnih tehničnih predpisov se lahko po posvetu z odvozom odpadnih snovi in s pristojnim upravnim organom odloži skupaj z gospodinjskimi odpadki.
- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:**
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.

14 Informacije o transportu

- **Kopenski transport ADR/RID (čezmejni, notranji):**
- **Kategorija ADR/RID:** -
- **Opombe:** Ni uporabno.
- **Pomorski ladijski transport IMDG:**
- **Kategorija IMDG:** -
- **Marine pollutant:** Ne
- **Opombe:** Ni uporabno.
- **Zračni transport ICAO-TI in IATA-DGR:**
- **Kategorija ICAO/IATA:** -
- **Opombe:** Ni uporabno.

15 Zakonsko predpisane informacije

- **Označitev po smernicah ES:**
Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe za ravnanje s kemikalijami.
Proizvoda po smernicah ES/uredbi za nevarne snovi ni obvezno označiti.
- **Posebna označitev določenih pripravkov:**
Varnostni list je profesionalnemu uporabniku na voljo na njegovo zahtevo.

16 Druge informacije

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 R-norme**
22 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
38 Draži kožo.
41 Nevarnost hudih poškodb oči.
48/22 Zdravju škodljivo: nevarnost hudih okvar zdravja zaradi dolgotrajnejšega zauživanja.
- **Viri** Varnostni listi surovin.