

Naziv **HIDROSTOP, TERAMONT**
proizvoda

Datum: 13.04.2011.

Izdanje: 2

1. IDENTIFIKACIJA TVARI/PRIPRAVKA I PODACI O PRAVNOJ ILI FIZIČKOJ OSOBI

1.1. Identifikacija tvari ili pripravaka

- Naziv proizvoda: **HIDROSTOP
TERAMONT**

- Sinonimi: nema

- Broj registracije: nema

- Šifra proizvoda: nema

1.2. Uporaba tvari/pripravaka

- Namjena proizvoda: Hidrostop - brzovezna žbuka za sanaciju prodora vode
Teramont - brzovezni mort za pričvršćivanje

- Način uporabe: nakon miješanja sa vodom oblikovati (zidarskom žlicom, rukama) te utisnuti na potrebno mjesto

1.3. Podaci o pravnoj ili fizičkoj osobi

- Proizvođač/ **SAMOBORKA d.d.**
uvoznik/
distributer:

Adresa: Zagrebačka 32a
10 430 Samobor
www.samoborka.hr

Tel. 00-385-33-22-888

Faks 00-385-33-22-891

Odgovorna osoba za STL: razvoj@samoborka.hr

e-mail: razvoj@samoborka.hr

1.4. Telefon za izvanredna stanja

- Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112

- Broj telefona za medicinske informacije: 00-385-01-23-48-342

2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

- Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda:

na ljudsko zdravlje: Nadražuje oči i kožu. U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.
na okoliš:

fizikalno-kemijski učinci: Pripravak djeluje alkalno

- Posebne opasnosti:

- Glavni simptomi učinaka:

Udisanje: U slučaju prašenja žarenje u grlu, kašalj, otežano disanje

Koža: Crvenilo, žarenje ili bol

Oči: Crvenilo, žarenje ili bol, zamagljenje vida

Gutanje: Nije vjerojatno gutanje prašine, ali bi se očekivalo žarenje ili bol

- Pregled izvanrednih stanja:

Naziv **HIDROSTOP, TERAMONT**
 proizvoda

Datum: 13.04.2011.

Izdanje: 2

3. SASTAV/PODACI O SASTOJJCIMA

 - Tvar: Pripravak
- Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

Naziv tvari	%	EINECS/ CAS broj	Znakovi opasnosti	Oznake upozorenja	Broj registracije
Kalcijev aluminatni cement	50-60	266-045-5 65997-16-2	X _i	R 36/38- 43	

4. MJERE PRVE POMOĆI
- Mjere za pružanje prve pomoći:

- nakon udisanja: Izvesti osobu na svježi zrak. U slučaju trajne nadraženosti potražiti pomoć liječnika
- nakon dodira s kožom: Zaprljanu odjeću skinuti. Kožu oprati tekućom mlakom vodom s pH neutralnim sapunom. Ukoliko je nadraženost kože trajna potražiti pomoć liječnika
- nakon dodira s očima: Odmah isprati vodom. Ispiranje vršiti najmanje 10 min. Ne mazati oko nikakvim kremama. U slučaju pojave peckanja i crvenila potražiti pomoć liječnika.
- nakon gutanja: Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom, te u više navrata popiti po malo vode. Potražiti pomoć liječnika.

- **Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć/liječnika:** Predati liječniku ovaj dokument

- **Posebna sredstva za pružanje prve pomoći** nema

5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA
- Sredstva za gašenje požara:

Prikladna: Proizvod je negoriv. Izabrati sredstva u ovisnosti o drugim kemikalijama.

Ne smiju se upotrebljavati: Proizvod ne utječe na izbor

- **Protupožarne mjere za posebne opasnosti:** Ukloniti izvore paljenja, ako je potrebno pozvati vatrogasce i policiju.

- **Posebne metode za gašenje požara:** Nema

- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačeni zrak (HRN EN 137), zaštitna odjeća za zaštitu od topline i vatre (HRN EN 367)

- **Posebne opasnosti izloženosti:** Nema

Naziv **HIDROSTOP, TERAMONT**
proizvoda

Datum: 13.04.2011.

Izdanje: 2

6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

- **Osobne mjere opreza:** Ne izazivati prašenje materijala. Izbjegavati udisanje prašine i duži kontakt s kožom.
- **Mjere zaštite okoliša:** U skladu s *Uredbom o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada* očvrstnute ostatke razvrstati kao građevinski otpad prema ključnom broju 17 09 04. Ne bacati u kanalizaciju i prirodne vodotoke
- **Metode čišćenja i skupljanja:** Suhi materijal skupiti lopatom pri čemu treba izbjegavati dizanje prašine. Materijal staviti u prikladne posude ili deponije.
- **Dodatna upozorenja:** Pripravak stvrdnjava nakon dodira s vodom.

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**7.1. Rukovanje:**

- mjere opreza Pripravak prenositi u zatvorenim vrećama. Pri radu osigurati dobro prozračivanje ako se koristi u zatvorenim prostorima.
- napuci za sigurno rukovanje Pri radu s mokrom smjesom zaštititi oči i kožu zbog alkalnog djelovanja.

7.2. Skladištenje: tehničke mjere i uvjeti skladištenja:

- Prikladni: Suhi prostor, zaštićen od vlage.
- Neprikladni: Mokar i vlažan prostor.

- Ambalažni materijali:

- Prikladni: Originalna ambalaža proizvođača, složen na paleti
- Neprikladni: Ostala ambalaža

7.3. Posebna uporaba:**8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA****8.1. Granične vrijednosti izlaganja**

Naziv opasne tvari	GVI Granična vrijednost izloženosti ppm	Biološke granične vrijednosti
Kalcijev aluminatni cement	6 (vrijednost koju je propisao proizvođač)	-

- Postupci praćenja:**8.2. Nadzor izloženosti****- Sažetak mjera upravljanja rizikom:****8.2.1. Nadzor izloženosti na radnom mjestu**

Naziv **HIDROSTOP, TERAMONT**
proizvoda**Datum:** 13.04.2011.**Izdanje:** 2

- Opis radnog postupka i tehnološkog nadzora: Nakon miješanja s vodom pripravak oblikovati (zidarskom žlicom, rukama) te utisnuti na potrebno mjesto. Pri miješanju s vodom moguće je prekoračenje GVI. U tom slučaju koristiti opće zaštitne mjere (vidi niže). Za vrijeme rada sa pripravkom pridržavati se uputa za primjenu proizvoda

Opće zaštitne mjere: Koristiti lokalne ventilacijske ispuste kako bi se smanjila koncentracija prašine. Koristiti zaštitnu odjeću i rukavice.

Mjere osobne zaštite

zaštita organa za disanje: Spriječiti dizanje prašine. U slučaju duže izloženosti prašini koristiti filtarsku polumasku (HRN EN 149).

zaštita ruku: Koristiti zaštitne pamučne rukavice (HRN EN 374) s lateksom ili PVC-om na dlanovima i prstima. Nakon svakog prekida rada ruke oprati vodom.

zaštita očiju: Koristiti zaštitne naočale (HRN EN 166) kako bi se izbjegla iritacija ili ozljeda očiju.

zaštitu kože: Koristiti pamučno radno odijelo s dugim rukavima i nogavicama (HRN EN 340) koje nakon završetka radova treba skinuti. Koristiti obuću (HRN EN 13832) koja obuhvaća cijelo stopalo.

- Posebne higijenske mjere:**8.2.2. Nadzor nad zaštitom okoliša****- Sažetak mjera upravljanja rizikom:**

9 FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**9.1. Opće informacije**

- Agregatno stanje: čvrsto
- Boja: siva
- Miris: bez mirisa

9.2. Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš

- pH vrijednost (navesti i konc. i temp): 10 – 11,5 (mokra smjesa)
- Vrelište/područje vrenja: °C nije primjenjivo
- Plamište: °C nije poznato
- Zapaljivost (kruta tvar, plin) °C pripravak ne gori
- Granice eksplozivnosti: vol. % nije primjenjivo
- Oksidirajuća svojstva: nije primjenjivo
- Tlak pare: Pa nije primjenjivo
- Relativna gustoća: nije primjenjivo
- Topljivost (uz naznaku otapala): g/L nema podataka
- Topljivost u vodi: g/L nema podataka
- Koeficijent raspodjele-oktanol/voda logPow nije primjenjivo

Naziv proizvoda	HIDROSTOP, TERAMONT	Datum:	13.04.2011.
-----------------	----------------------------	--------	-------------

Izdanje:	2
----------	---

- | | | |
|---------------------|-------------------|------------------|
| - Viskoznost: | | nije primjenjivo |
| - Gustoća pare: | kg/m ³ | nije primjenjivo |
| - Sadržaj hlapivog: | | nije primjenjivo |

9.3. Ostale informacije

- | | | |
|---|-----|------------------|
| - Miješanje s drugim tvarima: | | nema podataka |
| - Topljivost u mastima (navesti otapalo): | g/L | nema podataka |
| - Provodljivost: | S/m | nije primjenjivo |
| - Talište/područje taljenja: | °C | nije poznato |
| - Skupina plinova: | | nije primjenjivo |
| - Temperatura samozapaljenja: | °C | nije primjenjivo |
| - Temperatura raspada: | °C | nije primjenjivo |
| - Ostalo: | | |

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

- | | |
|--|------------------|
| 10.1. Uvjeti koje treba izbjegavati: | kontakt s vlagom |
| 10.2. Materijali koje treba izbjegavati: | kiseline |
| 10.3. Opasni proizvodi raspada: | nisu poznati |
| - Posebne opasnosti: | nema |

11. PODACI O TOKSIČNOSTI

- Akutni unos

- | | |
|----------------------------------|---------------|
| na usta (LD ₅₀): | nema podataka |
| preko pluća (LC ₅₀): | nema podataka |
| kožom (LD ₅₀): | nema podataka |

- Kronični unos

- | | |
|----------------------------------|---------------|
| na usta (LD ₅₀): | nema podataka |
| preko pluća (LC ₅₀): | nema podataka |
| kožom (LD ₅₀): | nema podataka |

- Nadraživanje/nagrizanje

- | | |
|----------------|--|
| kože: | nadraživanje |
| očiju: | nadraživanje |
| dišnih putova: | Dugotrajno izlaganje izaziva nadraženost gornjih dišnih putova |

- Preosjetljivost

- | | |
|----------------|---------------|
| kože: | da |
| dišnih putova: | nema podataka |

Naziv **HIDROSTOP, TERAMONT**
proizvoda

Datum: 13.04.2011.

Izdanje: 2

- **Drugi klasični učinci: (npr. besvjesno stanje, posebno otrovni metaboliti, itd.):** nema podataka

-**Neprolazni učinci akutnog ili kroničnog izlaganja:** nema podataka

- Posebni učinci

mutagenost:: nema podataka

karcinogenost:: nema podataka

smanjenje plodnosti: nema podataka

štetno djelovanje na plod: nema podataka

štetno djelovanje na potomstvo: nema podataka

drugo (npr. endokrini disruptori): nema podataka

- **Toksikokinetske značajke:** nema podataka

- **Zabrane i ograničenja:** nema podataka

- **Drugo:** nema podataka

12. EKOLOŠKI PODACI

12.1. Ekotoksičnost

- za organizme u vodi: Radi alkalne reakcije prilikom miješanja s vodom spriječiti da veće količine ulaze u vode

- za organizme u tlu: Radi alkalne reakcije prilikom miješanja s vodom spriječiti da veće količine ulaze u tlo

- za biljke i kopnene životinje:

12.2. Pokretljivost

Metoda:

- poznata ili predviđena raspodjela po segmentima okoliša: nema podataka

- površinska napetost: nema podataka

- apsorpcija/desorpcija: nema podataka

- druga fizikalno-kemijska svojstva (vidi odjeljak 9): nema podataka

12.3. Postojanost/razgradljivost

- biorazgradnja: nema podataka

- drugi procesi razgradnje: nema podataka

- razgradnja u otpadnim vodama: nema podataka

12.4. Bioakumulacijski potencijal

- faktor biokoncentracije (BCF): nema podataka

12.5. Rezultati ocjene svojstava PBT:

- podaci iz izvješća o kemijskoj sigurnosti: nema podataka

- **Ostali podaci:** nema podataka

Naziv **HIDROSTOP, TERAMONT**
proizvoda

Datum: 13.04.2011.

Izdanje: 2

13. ZBRINJAVANJE

- Način postupanja s otpadom:

Ostaci od proizvoda: U skladu s *Uredbom o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada* očvrsnute ostatke razvrstati kao građevinski otpad prema ključnom broju 17 09 04. Ne bacati u kanalizaciju i prirodne vodotoke

Onečišćena ambalaža: Ambalažu u potpunosti isprazniti prije odlaganja i u skladu s *Uredbom o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada* otpadnu, onečišćenu ambalažu razvrstati kao ambalažni otpad prema ključnom broju 15 01 01.

- Važeći propisi: Zakon o otpadu, Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada

14. PODACI O PRIJEVOZU

- Klasifikacijske oznake za prijevoz: Pripravak nije uvršten među opasne tvari za prijevoz po cesti ili željeznici

Naziv opasne kemikalije prema međunarodnim ugovorima o prijevozu opasnih tvari:

kopneni prijevoz (cestovni/željeznički ADR, RID):

UN broj: klasa: skupina pakiranja:

vodeni putovi u zemlji (ADNR):

UN broj: klasa: skupina pakiranja:

pomorski prijevoz (IMDG):

UN broj: klasa: skupina pakiranja:

zračni prijevoz (ICAO/IATA):

UN broj: klasa: skupina pakiranja:

- Dodatni propisi:

- Posebne mjere opreza i uvjeti prijevoza:

15. PODACI O PROPISIMA

- Primjenjivi propisi: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija, Zakon o otpadu, Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada

- Provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti

DA

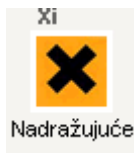
NE

- Podaci o opasnosti i mjerama sigurnosti (prema naljepnici)

Naziv **HIDROSTOP, TERAMONT**
proizvoda

Datum: 13.04.2011.

Izdanje: 2

Znakovi opasnosti:**Oznake upozorenja:** R: 36/38 Nadražuje oči i kožu
43 U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost**Oznake obavijesti** S: S 2 Čuvati izvan dohvata djece
S 22 Ne udisati prašinu
S 24/25 Spriječiti dodir s kožom i očima
S 26 Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika
S 28 Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno vode
S 37/39 Nositi zaštitne rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice**16. OSTALI PODACI****- Značenje oznaka upozorenja (R):** 36/38 Nadražuje oči i kožu
43 U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost**- Promjene u odnosu na prethodno izdanje:****- Ostali podaci:** Podaci u ovom sigurnosnom listu odnose se isključivo na sigurnosne zahtjeve proizvoda i u skladu su s **propisima, zakonima pravilnicima i uredbama RH**.
Radni uvjeti korisnika nisu pod našim nadzorom. Korisnik je odgovoran za pridržavanje zakonskih propisa.
Podaci u ovom Sigurnosnom listu opisuju sigurnosne zahtjeve i ne potvrđuju svojstva proizvoda. Odnose se samo za navedene proizvode.**PRILOG:****SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**