

Datum štampanja:
05.05.2015

Revizija: 16.04.2015

Trgovačko ime: Hidrofob T

1. Identifikacija supstance/smese i kompanije

1.1 Identifikacija hemikalije

- **Trgovačko ime:** Superfluid M1M

1.2 Identifikovan način korišćenja hemikalije i način korišćenja koji se ne preporučuje

- **Upotreba supstance/smese:** Superplastifikator za betone

1.3 Podaci o snabdevaču

- **Uvoznik i distributer:** ADING d.o.o. Nehruova 82, 11000
Beograd, R. Srbija
Tel: +381 11 616 05 76

1.4 Telefonski broj za hitne slučajeve

Tel: 011/360-8440, 0-24 sata
Vojno medicinska akademija
Centar za kontrolu trovanja
Crnotravska 17, Beograd

2. Identifikacija opasnosti

U skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS" br. 64/10, 26/11 i 105/13)

2.1 Klasifikacija hemikalije: Prema Uredbi 1272/2008 (CLP)
Nije klasifikovan kao opasan

2.2 Elementi obeležavanja Prema Uredbi 1272/2008 (CLP)

- **Piktogram opasnosti:** nema
- **Signalna reč:** nema
- **H – opasne fraze** nema
- **P – upozoravajuće fraze** nema
- **Klasifikacija** Prema Uredbi 67/548/EEC
- **R – rizične fraze** nema
- **S – bezbednosne fraze** nema

2.3 Ostale opasnosti

Rezultati od PBT i vPvB nema

Datum štampanja:
05.05.2015

Revizija: 16.04.2015

Trgovačko ime: Hidrofob T

3. Sastav/informacije o sastojcima

3.1 Informacije o sastojcima supstance

Nije primenljivo

3.2 Informacije o sastojcima u smesi

- **Hemijska karakterizacija:** vodeni rastvor polinaftalen sulfonata (< 35%)
CAS: 9084-06-4; EINECS:/

- **Opasne komponente: proizvod ne sadrži opasne komponente**

CAS: /		
EINECS:/		

4. Mere prve pomoći

4.1 Opis mera prve pomoći

- **Opšte informacije:** Pri rukovanju ovim materijalom treba poštovati opšte higijenske mere o rukovanju hemikalijama.
- **Posle udisanja:** Odvesti lice na svež vazduh.
- **Pri kontaktu sa kožom:** Oprati velikom količinom vode i sapuna. Odstraniti kontaminiranu odeću.
- **Pri kontaktu sa očima:** Držati oči široko otvorene nekoliko minuta i ispirati velikom količinom vode. Ako su simptomi i dalje prisutni konsultovati medicinsko lice.
- **Posle gutanja:** Oprati usta mlazom vode. Konsultovati medicinsko lice.

4.2 Informacije za lekara

- **Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi** Nema dostupne informacije.

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

- **Hitna medicinska pomoć i poseban tretman** Nema potrebe

5. Mere protivpožarne zaštite

5.1 Sredstva za gašenje vatre

- **Odgovarajuća sredstva za gašenje vatre:** Koristiti odgovarajuća sredstva za gašenje vatre.

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati iz supstance ili smese

- **Posebne opasnosti koje mogu nastati iz supstance ili smese:** Na visokoj temperaturi proizvod može osloboditi COx i SOx.

5.3 Savet za požarnikare

- **Zaštitna oprema:** Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu.

Datum štampanja:
05.05.2015

Revizija: 16.04.2015

Trgovačko ime: Hidrofob T

6. Mere u slučaju hemijske nesreće

6.1 Lične mere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju nezgode

- **Lične mere zaštite:** Obezbediti ličnu zaštitu i odgovarajuću ventilaciju u prostoriji.

6.2 Opreznost koja se odnosi na životnu sredinu

- **Mere zaštite okoline:** Ne prosipati materijal u okolini, kanalizacione odvode, kao i površinske, tekuće i podzemne vode.

6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

- **Metode čišćenja:** Ako dođe do prosipanja ovog materijala prikupiti ga odgovarajućim alatom ili apsorbirajućim materijalom i ukloniti u posebno obeležane kontejnere u skladu sa lokalnim regulativama.

6.4 Upućivanje na druga poglavlja

pogledati tačku 8.2

7. Rukovanje i skladištenje

7.1 Mere za bezbedno rukovanje

- **Mere za bezbedno rukovanje:** Nositi zaštitnu odeću i izbegavati kontakt sa kožom i očima. Odstraniti kontaminiranu odeću.
- **Informacije za zaštitu od požara i eksplozije:** Nisu potrebne posebne mere zaštite

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti materijala

- **Uslovi za prostorije i posude za skladištenje:** Skladištiti u originalnim kontejnerima zaštićenim od direktne izloženosti sunčanoj svetlosti. Zaštititi proizvod od smrzavanja. Prostorije za skladištenje treba da budu dobro provetrene.

7.3 Posebni načini korišćenja:

Nema

Datum štampanja:
05.05.2015

Revizija: 16.04.2015

Trgovačko ime: Hidrofob T

8. Kontrola izloženosti / lična zaštita

8.1 Parametri kontrole izloženosti

- **Komponente sa kritičnim vrednostima, koje zahtevaju nadzor na radnom mestu:** Nema dostupnih informacija
- **Dodatne informacije:** Nema dostupnih informacija

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

- **Kontrola izloženosti:** Obezbediti ventilaciju u prostoriji upotrebe.
- **Oprema za ličnu zaštitu**
- **Zaštita disajnih organa:** Nije neophodna.
- **Zaštita ruku:** Gumene zaštitne rukavice.
- **Zaštita očiju:** Zaštitne naočare.
- **Zaštita kože:** Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću.

Datum štampanja:
05.05.2015

Revizija: 16.04.2015

Trgovačko ime: Hidrofob T

9. Fizička i hemijska svojstva

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

- **Izgled:**
 - Forma:** tečnost
 - Boja:** braon
- **Miris** Podaci nisu dostupni
- **Prag mirisa** Podaci nisu dostupni
- **pH na t=20°C** 7,0±1
- **Tačka topljenja** Podaci nisu dostupni
- **Tačka ključanja** Podaci nisu dostupni
- **Tačka paljenja** Podaci nisu dostupni
- **Brzina isparavanja** Podaci nisu dostupni
- **Zapaljivost (čvrsto, gasovito stanje)** Podaci nisu dostupni
- **Gornja / donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti** Podaci nisu dostupni
- **Napon pare** Podaci nisu dostupni
- **Gustina pare** Podaci nisu dostupni
- **Relativna gustina** (1,16 ± 0,03) g/cm³
- **Rastvorljivost u vodi** Podaci nisu dostupni
- **Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda na 25°C** Podaci nisu dostupni
- **Temperatura samopaljenja** Podaci nisu dostupni
- **Temperatura razlaganja** Podaci nisu dostupni
- **Viskozitet** Podaci nisu dostupni
- **Eksplozivna svojstva** Podaci nisu dostupni
- **Oksidujuća svojstva** Podaci nisu dostupni

10. Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nema dostupnih informacija.

10.2 Hemijska stabilnost:

Proizvod je stabilan ako se poštuju data uputstva o pravilnom skladištenju i rukovanju.

10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija:

Nema informacije

10.4 Uslovi koje treba izbegavati:

Visoke temperature

10.5 Nekompatibilni materijali:

Nisu poznati

10.6 Opasni proizvodi razgradnje:

Na visokim temperaturama ima rizik od pojave oksida sumpora i ugljenika.

Datum štampanja:
05.05.2015

Revizija: 16.04.2015

Trgovačko ime: Hidrofob T

11. Toksikološke informacije

11.1. Podaci o toksikološkim efektima

- **Akutna toksičnost:** /

- **LD/LC50 vrednosti relevantne za klasifikaciju:**

oralno	/	
dermalno	/	
pri udisanju	/	

Primarni iritirajući efekat:

- **na koži** Nisu poznati znatni efekti ili kritične opasnosti.
- **na očima** Nisu poznati znatni efekti ili kritične opasnosti.
- **Osetljivost:** Nisu poznati znatni efekti ili kritične opasnosti.

12. Ekotoksikološki podaci

12.1 Toksičnost:

- **Toksičnost za vodene organizme:** Može biti štetan za vodene organizme.

12.2 Istrajnost i razgradljivost: Proizvod sadrži biorazgradljive komponente

12.3 Potencijal bioakumulacije: Nema podataka

12.4 Mobilnost u zemljištu: Proizvod je rastvorljiv u vodi i sposoban da se kreće odnosno da se udalji od mesta oslobađanja

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene: nema dostupnih informacija

12.6 Ostali štetni efekti: nema dostupnih informacija

13. Tretiranje i uklanjanje otpada

13.1 Metode tretmana otpada

Sa ostacima proizvoda postupiti u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom (Sl.glasnik RS br. 36/09 u 88/10), dok sa iskorišćenom ambalažom u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl.glasnik RS br. 36/09).

- **Preporuka:** Otpad ukloniti u skladu sa lokalnim regulativama.

Korišćena ambalaža

- **Preporuka:** Korišćena ambalaža može se upotrebiti ponovo za isti proizvod, ali se ne sme koristiti za skladištenje vode za piće i hrane. Neupotrebljiva ambalaža može se reciklirati.

Datum štampanja:
05.05.2015

Revizija: 16.04.2015

Trgovačko ime: **Hidrofob T****14. Podaci o transportu****14.1 UN broj**

- ADR, ADN, RID, IATA – (nije primenljivo)

14.2 UN naziv za teret u transportu

- nije klasifikovan kao opasan prema transportnim propisima.

14.3 Klasa opasnosti u transportu

- nije klasifikovan kao opasan prema transportnim propisima.

14.4 Ambalažna grupa

- nije klasifikovan kao opasan prema transportnim propisima.

14.5 Opasnost po životnu sredinu

- nije klasifikovan kao opasan prema transportnim propisima.

14.6 Posebne predosrožnosti za korisnika

- nije klasifikovan kao opasan prema transportnim propisima.

14.7 Transport u rasutom stanju

- nije klasifikovan kao opasan prema transportnim propisima.

15. Regulatorni podaci**15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**

Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu (Sl. glasnik RS br. 101/05); Zakon o transportu opasnog tereta (Sl. glasnik RS br. 88/10), Zakon o transportu opasnih materija (Sl. glasnik RS br. 68/02 i 36/09), Zakon o zaštiti životne sredine (Sl. glasnik RS br. 135/04, 36/09 i 43/11).

Ovaj proizvod je klasifikovan kao opasan u skladu sa Zakonom o hemikalijama Republike Srbije (Službeni glasnik RS broj 36/09, 88/10 i 92/11). Pravilnici su sledeći: Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS br. 100/11), Spisak klasifikovanih supstanci (sl.glasnik RS br. 82/10), Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda (sl.glasnik RS br. 59/10, 25/11 i 5/12) i Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (sl.glasnik RS br. 64/10 i 26/11).

- Proizvod nije klasifikovan i označen kao opasan prema Globalno Harmonizovanim Sistemom (GHS).

15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalije nije sprovedena

Datum štampanja:
05.05.2015

Revizija: 16.04.2015

Trgovačko ime: Hidrofob T**16. Ostale informacije**

Razlog izdavanja: Novi format

Ovaj bezbednosni list sumira naše najbolje znanje o bezbednosnim i zdravstvenim informacijama u vezi sa proizvodom. Svaki korisnik treba da pročita ovaj bezbednosni list i da uzme u obzir date informacije s ciljem da mu iste posluže kao uputstvo o bezbednom rukovanju i upotrebi, kao i skladištenju, transportu i odlaganju. Ako je potrebno pojašnjenje i dalja informacija da bi se obezbedila odgovarajuća procena rizika, korisnik treba da kontaktira sa ovom kompanijom. Date informacije odnose se konkretno na dati proizvod, mogu da ne budu validne ako se isti koristi u kombinaciji sa drugim materijalima. Sve informacije iz ovog bezbednosnog lista su tačne i ažurne.

Relevantne oznake

H fraze nema

P fraze nema

R fraze nema

S fraze nema