

Datum štampanja:
05.05.2015

Revizija: 16.04.2015

Trgovačko ime: Fluiding M1M

1. Identifikacija supstance/smese i kompanije

1.1 Identifikacija hemikalije

- **Trgovačko ime:** Fluiding M1M

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

- **Upotreba supstance/smese:** Plastifikator za beton

1.3 Podaci o snabdevaču

- **Podaci o snabdevaču**
Uvoznik i distributer:
ADING d.o.o, Nehruova 82, 11000 Beograd, tel+ 381 11 616 05 76

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

- **Broj telefona za hitne slučajeve**
Tel.: 011/360-8440, 0-24h
Vojno medicinska akademija
Centar za kontrolu trovanja
Crnotravska 17
Beograd

2. Identifikacija opasnosti

2.1 Klasifikacija supstance/smese

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)

- 2.1.1 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: **Fluiding M1M**

3. Sasatv/informacije o sastojcima

3.1 Informacije o sastojcima supstance

Nije primenljivo

3.2 Informacije o sastojcima u smesi

- **Hemijska karakterizacija:** vodeni rastvor Na-lignosulfonata (< 40%)

CAS: 8061-51-6

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

Datum štampanja:
05.05.2015

Revizija: 16.04.2015

Trgovačko ime: *Fluiding M1M*

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:** Može doći do termičkog razlaganja i oslobađanja sulfurnih oksida.

5.3 Savet za požarnikare

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

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 odvođe, 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

Datum štampanja:
05.05.2015

Revizija: 16.04.2015

Trgovačko ime: Fluiding M1M

7. Rukovanje i skladištenje

7.1 Mere za bezbedno rukovanje

- **Mere za bezbedno rukovanje:** Sprečiti stvaranje isparenja od materijala u prostoru za rad
- **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:** Nekompatibilni materijali: oksidirajući agensi, kiseline, alkalije. Skladištiti u originalnim kontejnerima zaštićenim od direktne izloženosti sunčanoj svetlosti. Zaštititi proizvod od smrzavanja. Prostorije za skladištenje treba da budu dobro proventrene.

7.3 Posebni načini korišćenja:

nema

8. Kontrola izloženosti / lična zaštita

8.1 Parametri kontrole izloženosti

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

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

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

Datum štampanja:
05.05.2015

Revizija: 16.04.2015

Trgovačko ime: Fluiding M1M

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** 5,5 – 7,5
- **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** 1,17 – 1,23 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

Datum štampanja:
05.05.2015

Revizija: 16.04.2015

Trgovačko ime: *Fluiding M1M*

10. Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nema dostupne informacije.

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: CO, sulfur, natrijum oksid

10.5 Nekompatibilni materijali:

Izbegavati jake oksidante

10.6 Opasni proizvodi razgradnje:

Nema pojave opasnih proizvoda ako se materijalom rukuje prema propisanim pravilima.

11. Toksikološke informacije

11.1. Podaci o toksikološkim efektima

- **Akutna toksičnost:** /

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

<i>oralno</i>	/	
<i>dermalno</i>	/	
<i>pri udisanju</i>	/	

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.

Datum štampanja:
05.05.2015

Revizija: 16.04.2015

Trgovačko ime: *Fluiding M1M*

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 dostupne informacije

12.6 Ostali štetni efekti: nema dostupne informacije

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: Fluiding M1M

14. Podaci o transportu

14.1 UN broj

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

14.2 UN naziv za teret u transportu

- Ne podleže transportnim regulativama kao opasan.

14.3 Klasa opasnosti u transportu

- Ne podleže transportnim regulativama kao opasan.

14.4 Ambalažna grupa

- Ne podleže transportnim regulativama kao opasan.

14.5 Opasnost po životnu sredinu

- Ne podleže transportnim regulativama kao opasan.

14.6 Posebne predosrožnosti za korisnika

- Ne podleže transportnim regulativama kao opasan.

14.7 Transport u rasutom stanju

- Ne podleže transportnim regulativama kao opasan.

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: Fluiding M1M

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