

Datum štampanja:  
13.05.2015

Revizija: 16.04.2015

**Trgovačko ime: Hidromal fleks B komponenta****1. Identifikacija supstance/smese i kompanije****1.1 Identifikacija hemikalije**

- **Trgovačko ime:**

Hidromal fleks B komponenta

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

- **Upotreba supstance/smese:**

Dvokomponentni sistem za izvođenje elastične hidroizolacije na cementno-polimernoj osnovi

**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**PBT: nije primenljivo  
vPvB: nije primenljivo

Datum štampanja:  
13.05.2015

Revizija: 16.04.2015

**Trgovačko ime: Hidromal fleks B komponenta**

### 3. Sastav/informacije o sastojcima




#### 3.1 Informacije o sastojcima supstance

Nije primenljivo

#### 3.2 Informacije o sastojcima u smesi

- **Hemijska karakterizacija:** vodeni rastvor kopolimera butadien-stirena (< 60%)  
CAS: 27136-15-8, EINECS:/

- **Opasne komponente:**

CAS: 78330-20-8 EINECS:/	<p><i>Etoksilirani izononil fenol</i></p>  ozbiljna oštećenja očiju kat.1 H318,  akutna toksičnost kat.4 H302  Xn R22, R41	<1,5%
-----------------------------	---	-------

### 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. Ukoliko su simptomi i dalje prisutni, konsultovati medicinsko lice.
- **Pri kontaktu sa kožom:** Oprati velikom količinom vode i sapuna. Odstraniti kontaminiranu odeću, ukoliko se iritacija pojavi konsultovati medicinsko lice.
- **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** Gutanje može da izazove gastrointestinalnu iritaciju, povraćanje i dijareju. Ponovljeno ili produženo izlaganje može izazvati iritaciju očiju i kože.

#### 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

- **Hitna medicinska pomoć i poseban tretman** Nema dostupnih relevantnih i dodatnih informacija.

### 5. Mere protivpožarne zaštite

#### 5.1 Sredstva za gašenje vatre

- **Odgovarajuća sredstva za gašenje vatre:** Proizvod nije zapaljiv. 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:** Pojava pritiska u pakovanju može nastati pod uticajem toplote.

#### 5.3 Savet za požarnikare

- **Zaštitna oprema:** Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu. Paziti da voda kojom se vatra gasi ne dođe u kontakt sa površinskom vodom. Vodu i ostatke vatre odstraniti u skladu sa lokalnim regulativima.

Datum štampanja:  
13.05.2015

Revizija: 16.04.2015

**Trgovačko ime: Hidromal fleks B komponenta**

## 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 sprečavanja širenja i sanaciju

- **Metode čišćenja:** Ako dođe do prosipanja ovog materijala prikupiti ga odgovarajućim alatom. Velike količine treba prikupiti mehaničkim putem (pumpanjem). Apsorbirati inertnim materijalom (pesak, silika gel, prašine). Ukloniti otpad u skladu sa lokalnim regulativima.

## 7. Rukovanje i skladištenje

### 7.1 Mere za bezbedno rukovanje

- **Mere za bezbedno rukovanje:** Nositi zaštitnu odeću, izbegavati kontakt sa kožom i očima, izbegavati udisanje i gutanje.
- **Informacije za zaštitu od požara i eksplozije:** Nisu potrebne posebne mere zaštite. Ne pušiti, ne jesti i ne piti u blizini ovog materijala.

### 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti materijala

- **Uslovi za prostorije i posude za skladištenje:** Čuvati na suvom mestu sa dobrom ventilacijom i dalje od izvora topline. Temperatura skladištenja da je između 5 i 35°C.

### 7.3 Posebni načini korišćenja:

Pogledati tehničku dokumentaciju za korišćenje ovog materijala.

## 8. Kontrola izloženosti / lična zaštita

### 8.1 Parametri kontrole izloženosti

- **Komponente sa kritičnim vrednostima, koje zahtevaju nadzor na radnom mestu:** Materijal ne sadrži relevantne količine supstance sa kritičnim vrednostima za koje je potrebno nadzor na radnom mestu.
- **Dodatne informacije:** Nema

### 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

- **Kontrola izloženosti:** Obezbediti ventilaciju u prostoriji upotrebe.
- **Oprema za ličnu zaštitu**
- **Zaštita disajnih organa:** Adekvatna respiratorna maska sa filterom (EN 141).
- **Zaštita ruku:** Zaštitne rukavice.
- **Zaštita očiju:** Zaštitne naočare.
- **Zaštita kože:** Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću.
- **Higijenske mere:** Oprati ruke nakon upotrebe materijala, ne jesti, ne piti niti pušiti dok se radi ovim materijalom.

Datum štampanja:  
13.05.2015

Revizija: 16.04.2015

**Trgovačko ime: Hidromal fleks B komponenta**

## 9. Fizička i hemijska svojstva

### 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

- **Izgled:**
  - Forma:** tečnost
  - Boja:** bela
- **Miris** karakterističan
- **Prag mirisa** neodređen
- **pH na t=20°C** 8±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** 1,01 g/cm<sup>3</sup>
- **Rastvorljivost u vodi** Rastvorljiv
- **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 pojave opasnih reakcija ukoliko se materijal koristi pod normalnim uslovima.

### 10.2 Hemijska stabilnost:

- Stabilan prilikom preporučenih uslova skladištenja

### 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija:

- Nema informacije

### 10.4 Uslovi koje treba izbegavati:

- Ekstremne temperature i direktne izloženosti suncu

### 10.5 Nekompatibilni materijali:

- nema

### 10.6 Opasni proizvodi razgradnje:

- Nema pojave opasnih proizvoda ukoliko se pravilno rukuje materijalom.

Datum štampanja:  
13.05.2015

Revizija: 16.04.2015

**Trgovačko ime: Hidromal fleks B komponenta**

## 11. Toksikološki podaci

### 11.1 Podaci o toksikološkim efektima

- **Akutna toksičnost:** /

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

Etoksilirani alkoholi		
Oralno	pacov	500-2000 mg/kg
dermalno	zec	Nema pojave iritacije
pri udisanju	/	

### Primarni iritirajući efekat:

- **Na koži:** Nema pojave iritacije.
- **Na očima:** Može izazvati teška oštećenja očiju
- **Osetljivost:** Nema pojave osetljivosti na kožu i očima.

## 12. Ekotoksikološki podaci

### 12.1 Toksičnost:

#### 12.1.1 Toksičnost za vodene organizme:

- Nema informacije  
Etoksilirani alkohol – toksičan za:  
ribe- LC 50: 10-100 mg/l, 96 h  
bezkičmenjaci-EC 50: 10-100 mg/l, 48 h  
alge: EC 50: 10-100 mg/l, 96 h  
bakterije: EC10: 48 mg/l, 17 h

#### 12.2 Istrajnost i razgradljivost:

- Proizvod ne sadrži biorazgradljive komponente.

#### 12.3 Potencijal bioakumulacije:

- Nema podataka

#### 12.4 Mobilnost u zemjištu:

- 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 podataka.

#### 12.6 Ostali štetni efekti:

- Nema dostupnih podataka.

## 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:**
- Korišćena ambalaža**

Otpad odložiti u skladu sa lokalnim regulativima.

- **Preporuka:**

Upotrebljena ambalaža zajedno sa otpadnim materijalom odložiti na mesta predviđenim za tu vrstu otpada.

Datum štampanja:  
13.05.2015

Revizija: 16.04.2015

**Trgovačko ime: Hidromal fleks B komponenta**

#### **14. Podaci o transportu**

##### **14.1 UN broj**

- Ne podleže transportnim propisima kao opasan.

##### **14.2 UN naziv za teret u transportu**

- Ne podleže transportnim propisima kao opasan.

##### **14.3 Klasa opasnosti u transportu**

- Ne podleže transportnim propisima kao opasan.

##### **14.4 Ambalažna grupa**

- Ne podleže transportnim propisima kao opasan.

##### **14.5 Opasnost po životnu sredinu**

- Ne podleže transportnim propisima kao opasan.

##### **14.6 Posebne predosrožnosti za korisnika**

- Ne podleže transportnim propisima kao opasan.

##### **14.7 Transport u rasutom stanju**

- Ne podleže transportnim propisima 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).

##### **15.2 Procena bezbednosti hemikalije**

Procena bezbednosti hemikalije nije sprovedena

Datum štampanja:  
13.05.2015

Revizija: 16.04.2015

**Trgovačko ime: Hidromal fleks B komponenta**

## 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

/

P fraze

/

R fraze

/

S fraze

/