

Datum štampanja:  
20.11.2015

Revizija: 16.04.2015

**Trgovačko ime: Plammal S****1. Identifikacija supstance/smese i kompanije****1.1 Identifikacija hemikalije**

- **Trgovačko ime:** Plammal S

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

- **Upotreba supstance/smese:** Smesa za protivpožarnu zaštitu električnih kablova

**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:  
20.11.2015

Revizija: 16.04.2015

**Trgovačko ime: Plammal S**

### 3. Sastav/informacije o sastojcima





#### 3.1 Informacije o sastojcima supstance

Nije primenljivo

#### 3.2 Informacije o sastojcima u smesi

- **Hemijska karakterizacija:** vodena disperzija akrilat stirena (< 30%)  
CAS: 27136-15-8,

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

<p>CAS:1336-21-6 EINECS: 215-647-6</p>	<p><b>Amonijak</b></p>  <p>GHS05 korozija na koži 1B; H314</p>  <p>C R34</p>  <p>GHS09 toksičan za vodene organizme1; H400</p>  <p>N R50</p>	<p>&lt;0.5%</p>
--	--	-----------------

### 4. Mere prve pomoći

#### 4.1 Opis mera prve pomoći

- **Opšte informacije:** Odstraniti kontaminiranu odeću.
- **Posle udisanja:** Nema dostupnih informacija
- **Pri kontaktu sa kožom:** Oprati velikom količinom vode i sapuna.
- **Pri kontaktu sa očima:** Ispirati velikom količinom vode i potražiti lekarsku pomoć ako je potrebno
- **Posle gutanja:** Potražiti lekarsku pomoć

#### 4.2 Informacije za lekara

- **Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi** Nema dostupnih informacija.

#### 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

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

### 5. Mere protivpožarne zaštite

#### 5.1 Sredstva za gašenje vatre

- **Odgovarajuća sredstva za gašenje vatre:** Proizvod je zapaljiv. Sredstva za gašenje vatre: pena, vodeni sprej, ugljen dioksid.

#### 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati iz supstance ili smese

- **Posebne opasnosti koje mogu nastati iz supstance ili smese:** U slučaju požara mogu se osloboditi štetne gasove/pare.

#### 5.3 Savet za požarnikare

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

Datum štampanja:  
20.11.2015

Revizija: 16.04.2015

**Trgovačko ime: Plammal S**

## 6. Mere u slučaju hemijske nesreće

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

- **Lične mere zaštite:** Nema dostupnih informacija.

### 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 ( pesak, dijatomejska zemlja, univerzalni apsorber) i ukloniti u posebno obeležane kontejnere u skladu sa lokalnim propisima.

## 7. Rukovanje i skladištenje

### 7.1 Mere za bezbedno rukovanje

- **Mere za bezbedno rukovanje:** Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Obezbediti ventilaciju ukoliko se radi u zatvorenom prostoru.
- **Informacije za zaštitu od požara i eksplozije:** Standardne mere zaštite od požara.

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

- **Uslovi za prostorije i posude za skladištenje:** Čuvati na suvom mestu.

### 7.3 Posebni načini korišćenja:

- **Posebni načini skladištenja:** skladištiti u originalnim kontejnerima, zaštititi od smrzavanja.

## 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 random 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:** Koristiti zaštitnu respiratornu opremu sa odgovarajućim filterom (tip A)
- **Zaštita ruku:** Gumene rukavice.
- **Zaštita očiju:** Zaštitne naočare.
- **Zaštita kože:** Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću.

Datum štampanja:  
20.11.2015

Revizija: 16.04.2015

**Trgovačko ime: Plammal S****9. Fizička i hemijska svojstva****9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima**

- **Izgled:**
  - Forma:** Pastozna masa
  - Boja:** Bela
- **Miris** karakterističan
- **Prag mirisa** Podaci nisu dostupni
- **pH na t=20°C** Podaci nisu dostupni
- **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** 1,50 – 1,60 g/cm<sup>3</sup>
- **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:**

- Stabilan ukoliko se poštuju data uputstva za pravilno skladištenje i rukovanje.

**10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija:**

- Nema opasnosti od pojave opasnih reakcija

**10.4 Uslovi koje treba izbegavati:**

- Nema dostupnih informacija

**10.5 Nekompatibilni materijali:**

- Nema dostupnih informacija

**10.6 Opasni proizvodi razgradnje:**

- Proizvod je stabilan pri skladištenju i rukovanju prema propisanim pravilima. Mogućnost za oslobađanje rezidualnih monomera.

Datum štampanja:  
20.11.2015

Revizija: 16.04.2015

**Trgovačko ime: Plammal S**

## 11. Toksikološki podaci

### 11.1 Podaci o toksikološkim efektima

- **Akutna toksičnost:** /

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

Oralno	/	
dermalno	/	
pri udisanju	/	

### Primarni iritirajući efekat:

- **Na koži:** Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti
- **Na očima:** Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti
- **Osetljivost:** Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

## 12. Ekotoksikološki podaci

### 12.1 Toksičnost:

#### 12.1.1 Toksičnost za vodene organizme:

- može biti toksičan za vodene organizme

#### 12.2 Istrajnost i razgradljivost:

- Proizvod sadrži biorazgradljive komponente.

#### 12.3 Potencijal bioakumulacije:

- Nema dostupnih 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 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).

#### Korišćena ambalaža

- **Preporuka:** Otpad odložiti u skladu sa lokalnim propisima.
- **Preporuka:** Upotrebljena ambalaža ne sme da se koristi za skladištenje vode za piće i hrane.

Datum štampanja:  
20.11.2015

Revizija: 16.04.2015

**Trgovačko ime: Plammal S**

## **14. Podaci o transportu**

### **14.1 UN broj**

- ADR, RID, ADN, IATA – nije opasan za prevoz

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

- ADR, RID, ADN, IATA – nije opasan za prevoz

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

- ADR, RID, ADN, IATA – nije opasan za prevoz

### **14.4 Ambalažna grupa**

- ADR, RID, ADN, IATA – nije opasan za prevoz

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

- ADR, RID, ADN, IATA – nije opasan za prevoz

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

- ADR, RID, ADN, IATA – nije opasan za prevoz

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

- ADR, RID, ADN, IATA – nije opasan za prevoz

## **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

## **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

Datum štampanja:  
20.11.2015

Revizija: 16.04.2015

**Trgovačko ime: Plammal S**