



## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST EPOCAST-INDUSTRIE BASIS MASS

### ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda EPOCAST-INDUSTRIE BASIS MASS

Broj proizvoda 10076

#### 1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Identificirane namjene Smola.

Namjene koje se ne preporučuju Nema identificiranih posebnih namjena koje se ne preporučuju.

#### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

##### Dobavljač

ITW Performance Polymers  
Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
Co. Clare  
Ireland  
V14 DF82  
353(61)771500  
353(61)471285  
mail@itwpp.com

#### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja +44(0)1235 239 670 (24h)

### ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

##### Razvrstavanje (EZ 1272/2008)

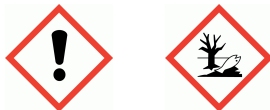
Fizičke opasnosti Nije Klasificirano

Opasnosti za zdravlje Nadraž. koža 2 - H315 Nadraž. oka 2 - H319 Derm. senz. 1 - H317

Opasnosti za okoliš Kron. toks. vod. okol. 2 - H411

#### 2.2. Elementi označavanja

##### Piktogrami opasnosti



Signalna riječ

Upozorenje

## EPOCAST-INDUSTRIE BASIS MASS

<b>Oznake upozorenja</b>	H315 Nadražuje kožu. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H411 Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
<b>Oznake obavijesti</b>	P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice. P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P332+P313 U slučaju nadražaja kože: Zatražiti savjet/ pomoć liječnika. P501 Odložiti sadržaj/ spremnik u skladu s nacionalnim propisima.
<b>Sadržaj</b>	EPOXY RESIN (Number average MW ≤ 700 )
<b>Dodatne oznake upozorenja</b>	P261 Izbjegavati udisanje pare/ aerosola. P264 Nakon uporabe temeljito oprati zagađenu kožu. P272 Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode. P321 Potrebna je posebna liječnička obrada (vidi savjet liječnika na ovoj naljepnici). P333+P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: Zatražiti savjet/ pomoć liječnika. P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: Zatražiti savjet/ pomoć liječnika. P362+P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati prije ponovne uporabe. P391 Sakupiti proliveno/ rasuto.

### 2.3. Ostale opasnosti

Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje su klasificirane kao PBT ili vPvB.

### ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

#### 3.2. Smjese

<b>epoksi smola (broj srednje molekulske mase ≤ 700)</b>	<b>30-60%</b>
CAS broj: 25068-38-6	EC broj: 500-033-5
Registracijski broj po REACH-u: 01-2119456619-26-0000	
<b>Razvrstavanje</b> Nadraž. koža 2 - H315 Nadraž. oka 2 - H319 Derm. senz. 1 - H317 Kron. toks. vod. okol. 2 - H411	

Puni tekst svih oznaka opasnosti dan je u Odjeljku 16.

### ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

<b>Opće napomene</b>	Ukloniti ozlijeđenu osobu od izvora kontaminacije.
<b>Nakon udisanja</b>	Odmah premjestiti ozlijeđenu osobu na svjež zrak. Potražiti liječničku pomoć ukoliko se bilo koja nelagoda nastavlja.
<b>Nakon gutanja</b>	NEMOJTE izazivati povraćanje. Odmah pozovite medicinsku pomoć. Temeljito isprati usta s vodom. Dati mnogo vode za piti.
<b>Nakon dodira s kožom</b>	Odmah ukloniti kontaminiranu odjeću i oprati kožu sapunom i vodom. Potražiti liječničku pomoć ako se nadraživanje nastavi nakon ispiranja.

## EPOCAST-INDUSTRIE BASIS MASS

**Nakon dodira s očima** Odmah isprati sa velikom količinom vode. Ukloniti kontaktne leće i širom razmaknuti očne kapke. Nastaviti ispirati najmanje 15 minuta. Potražiti liječničku pomoć ako se nadraživanje nastavi nakon ispiranja. Pokazati ovaj Sigurnosno tehnički list medicinskom osoblju.

### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

**Opće napomene** Težina opisanih simptoma će varirati ovisno o koncentraciji i duljini izloženosti.

**Nakon udisanja** Nisu poznati specifični simptomi.

**Nakon gutanja** Može izazvati nelagodu ako se proguta.

**Nakon dodira s kožom** Nadraživanje kože. Alergijski osip.

**Nakon dodira s očima** Nadraživanje očiju i sluznice.

### 4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

**Napomene za liječnika** Liječiti prema simptomima.

## ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

### 5.1. Sredstva za gašenje

**Prikladna sredstva za gašenje** Gasiti s pjenom otpornom na alkohol, ugljikovim dioksidom, suhim prahom ili vodenom maglom.

**Neprikladna sredstva za gašenje** Ne koristiti vodeni mlaz kao sredstvo za gašenje, jer će proširiti vatru.

### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

**Opasni produkti gorenja** Nepoznato. Toplinska razgradnja ili izgaranje mogu osloboditi ugljikove okside i druge otrovne plinove ili pare. Oksidi ugljika. Oksidi dušika.

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

**Zaštitne mjere koje je potrebno poduzeti tijekom gašenja požara** Zadržati i sakupiti vodu za gašenje. Ako se pojavi rizik od zagađenja, obavijestiti odgovarajuće nadležne vlasti.

**Posebna zaštitna oprema za gasitelje** Nositi samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (SCBA) i odgovarajuću zaštitnu odjeću.

## ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

**Osobne mjere opreza** Nositi zaštitnu odjeću kao što je opisano u Odjeljku 8 ovog Sigurnosno tehničkog lista. U slučaju izljeva, čuvajte se skliskih podova i površina.

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

**Mjere zaštite okoliša** Izbjegavati ispuštanje u kanalizaciju ili vodene tokove ili tlo. Zadržati proliveni materijal s pijeskom, zemljom ili drugim prikladnim ne-zapaljivim materijalom.

### 6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

**Metode za čišćenje** Upiti sa vermikulitom, suhim pijeskom ili zemljom te odložiti u spremnike. Sakupiti i odložiti u odgovarajuće spremnike za odlaganje otpada te sigurno zapečatiti. Za zbrinjavanje otpada, vidjeti Odjeljak 13.

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

**Uputa na druge odjeljke** Za osobnu zaštitu vidjeti Odjeljak 8. Sakupiti i odložiti izljeveno kao što je navedeno u Odjeljku 13.

## EPOCAST-INDUSTRIE BASIS MASS

### ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

#### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

**Mjere opreza za sigurno rukovanje** Pročitati i sljediti preporuke proizvođača. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Zagađena odjeća i cipele moraju biti bačeni. Dobri osobni higijenski postupci trebaju se provoditi. Oprati ruke i sve druge zagađene dijelove tijela sapunom i vodom prije napuštanja radnog mjesta.

#### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

**Uvjeti sigurnog skladištenja** Skladištiti u čvrsto zatvorenom, originalnom spremniku. Čuvati spremnike na suhom. Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Izbjegavati dodir sa oksidirajućim sredstvima. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Ne skladištiti blizu izvora topline ili izlagati visokim temperaturama.

#### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

**Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Utvrđene koristi za ovaj proizvod detaljno su opisane u Odjeljku 1.2.

### ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

#### 8.1. Nadzorni parametri

##### epoksi smola (broj srednje molekulske mase ≤ 700) (CAS: 25068-38-6)

**DNEL**

Radnici - Kožno; Kratkotrajno sistemski učinci: 8.33 mg/kg KW/dan  
Radnici - Udisanje; Kratkotrajno sistemski učinci: 12.25 mg/m<sup>3</sup>

#### 8.2. Nadzor nad izloženošću

##### Zaštitna oprema



**Odgovarajući tehnički nadzor** Osigurati odgovarajuću zaštitu.

**Zaštita ruku** Butil guma. (EN 374) Zaštitna krema nanescna prije rada može olakšati čišćenje kože nakon izlaganja, ali ne sprječava upijanje kroz kožu. Najprikladnije rukavice bi se trebale izabrati u dogovoru s dobavljačem/proizvođačem rukavica, koji može osigurati informacije o vremenu proboja materijala rukavica.

**Zaštita ostalih dijelova kože i tijela** Koristite zaštitne kreme radi sprečavanja dodira s kožom. Nositi odgovarajuću odjeću kako bi se spriječila svaka mogućnost dodira s kožom.

**Zaštita dišnog sustava** Zaštita dišnog sustava mora se koristiti ako zrakom prenosiva zagađenja premašuju preporučene profesionalne granice izloženosti. Nositi respirator opremljen sa sljedećim uloškom: Plinski filter, tip A2. Respiratori sa maskom za cijelo lice sa zamjenjivim ulošcima za filter trebali bi biti u skladu sa Europskim Standardom EN136. Respiratori za polumasku i četvrtmasku sa zamjenjivim uloškom za filtere trebali bi biti u skladu s Europskim Standardom EN140.

### ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

#### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

**Izgled** Tekućina.  
**Boja** Smeđa.  
**Miris** Karakteristično.  
**pH** Nije primjenjivo. Nije primjenjivo.

## EPOCAST-INDUSTRIE BASIS MASS

<b>Talište</b>	Nije određeno.
<b>Početna točka vrenja i područje vrenja</b>	Nije primjenjivo.
<b>Brzina isparavanja</b>	Nije primjenjivo.
<b>Gornja/donja granica zapaljivosti odnosno granice eksplozivnosti</b>	Nije primjenjivo.
<b>Tlak pare</b>	Nije određeno.
<b>Gustoća pare</b>	Nije primjenjivo.
<b>Relativna gustoća</b>	Nije određeno.
<b>Nasipna gustoća</b>	Nije primjenjivo.
<b>Topljivost(i)</b>	Ne miješa se s vodom.
<b>Temperatura samozapaljenja</b>	Nije primjenjivo.
<b>Viskoznost</b>	Nije primjenjivo.
<b>Oksidativnost</b>	Ne ispunjava kriterije za klasifikaciju kao oksidirajuće.

### 9.2. Ostale informacije

<b>Ostale informacije</b>	Nijedno.
<b>Hlapljivi organski spojevi</b>	Ovaj proizvod sadrži maksimum HOS sadržaja od 0 g/litre.

### ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

#### 10.1. Reaktivnost

<b>Reaktivnost</b>	Sljedeći materijali mogu reagirati s proizvodom: Oksidirajući materijali. Kiseline. Jake lužine.
--------------------	--

#### 10.2. Kemijska stabilnost

<b>Kemijska stabilnost</b>	Stabilno pri normalnim temperaturama okoline i kada se koristi kao što je preporučeno.
----------------------------	--

#### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

<b>Mogućnost opasnih reakcija</b>	Nije važno.
-----------------------------------	-------------

#### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

<b>Uvjeti koje treba izbjegavati</b>	Izbjegavati kontakt sa jakim oksidirajućim sredstvima. Izbjegavati kontakt s kiselinama i lužinama.
--------------------------------------	---

#### 10.5. Inkompatibilni materijali

<b>Inkompatibilni materijali</b>	Jaki oksidi.
----------------------------------	--------------

#### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

<b>Opasni proizvodi raspada</b>	Nema poznatih opasnih produkata raspada.
---------------------------------	--

### ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

#### 11.1. Informacije o toksikološkim učincima

<b>Toksikološki učinci</b>	Nema zabilježenih podataka.
<b>Udisanje</b>	Nisu poznate specifične zdravstvene opasnosti.

## EPOCAST-INDUSTRIE BASIS MASS

<b>Gutanje</b>	Može izazvati nelagodu ako se proguta.
<b>Dodir s kožom</b>	Nadražuje kožu. U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.
<b>Dodir s očima</b>	Nadraživanje očiju i sluznice.
<b>Akutne i kronične opasnosti za zdravlje</b>	Proizvod sadrži epoksi smole. Može izazvati osjetljivost ili alergijske reakcije kod osjetljivih pojedinaca.

### ODJELJAK 12: Ekološke informacije

<b>Ekotoksičnost</b>	Proizvod sadrži tvari koje su toksične za vodene organizme i mogu izazvati dugotrajne štetne učinke u vodenom okolišu.
----------------------	--

#### 12.1. Toksičnost

#### 12.2. Postojanost i razgradivost

<b>Postojanost i razgradivost</b>	Nema podataka o razgradivosti za ovaj proizvod.
-----------------------------------	---

#### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

<b>Bioakumulacijski potencijal</b>	Nema dostupnih podataka o bioakumulaciji.
------------------------------------	---

#### 12.4. Pokretljivost u tlu

<b>Pokretljivost u tlu</b>	Proizvod ima slabu topljivost u vodi.
----------------------------	---------------------------------------

#### 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

<b>Rezultati procjene PBT i vPvB</b>	Ova tvar nije klasificirana kao PBT ili vPvB u skladu sa trenutnim EU kriterijima.
--------------------------------------	--

#### 12.6. Ostali štetni učinci

<b>Ostali štetni učinci</b>	Nije određeno.
-----------------------------	----------------

### ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

#### 13.1. Metode obrade otpada

<b>Opće informacije</b>	Otpad je klasificiran kao opasan otpad. Odložiti otpad na licenciranom mjestu za odlaganje otpada u skladu sa zahtjevima lokalne uprave za odlaganje otpada.
<b>Metode za postupanje s otpadom</b>	Odložiti otpad na licenciranom mjestu za odlaganje otpada u skladu sa zahtjevima lokalne uprave za odlaganje otpada. Ostaci i prazni spremnici trebali bi biti zbrinuti kao opasan otpad prema lokalnim i nacionalnim propisima.
<b>Razred otpada</b>	08 04 09

### ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

#### 14.1. UN broj

<b>UN broj (ADR/RID)</b>	3082
<b>UN broj (IMDG)</b>	3082
<b>UN broj (ICAO)</b>	3082

#### 14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

<b>Ispravno otpremno ime (ADR/RID)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol A Epoxy Resin)
<b>Ispravno otpremno ime (IMDG)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol A Epoxy Resin)

## EPOCAST-INDUSTRIE BASIS MASS

**Ispravno otpremno ime (ICAO)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol A Epoxy Resin)

**Ispravno otpremno ime (ADN)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol A Epoxy Resin)

### 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR/RID razred 9

ADR/RID oznaka 9

IMDG razred 9

ICAO razred/skupina 9

Prijevozne oznake



### 14.4. Skupina pakiranja

ADR/RID skupina pakiranja III

IMDG skupina pakiranja III

ICAO skupina pakiranja III

### 14.5. Opasnosti za okoliš

Tvari opasne za okoliš/ zagađivači mora



### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

EmS F-A, S-F

Kod za djelovanje prve pomoći •3Z

Identifikacijski broj opasnosti (ADR/RID) 90

Kod tunelskog ograničenja (E)

### 14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

#### **ODJELJAK 15: Informacije o propisima**

### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

**Nacionalna regulativa** The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).

**EU uredbe** Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa (s izmjenama i dopunama).

### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjena kemijske sigurnosti nije provedena.

#### **ODJELJAK 16: Ostale informacije**

## EPOCAST-INDUSTRIE BASIS MASS

<b>Datum revizije</b>	4.4.2018.
<b>Revizija</b>	4
<b>Datum zamjene</b>	6.12.2017.
<b>Puni tekst oznaka upozorenja</b>	H315 Nadražuje kožu. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Ovi podaci se odnose samo na posebno određeni materijal i ne mogu vrijediti za takav materijal koji se koristi u kombinaciji s drugim materijalima ili u bilo kojem procesu. Takvi podaci su, prema najboljem znanju i uvjerenju poduzeća, točni i pouzdani od navedenog datuma. Međutim, nema jamstva, garancije ili tumačenja u njihovu točnost, pouzdanost ili potpunost. Korisnikova je odgovornost da sebe zadovolji o prikladnosti takvih informacija za svoju određenu korist.