



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV EPOCAST-INDUSTRIE BASIS MASS

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu EPOCAST-INDUSTRIE BASIS MASS

Číslo produktu 10076

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia Živica.

Neodporúčané použitia Žiadne špecifické neodporúčané použitia nie sú identifikované.

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### Dodávateľ

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

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo +44(0)1235 239 670 (24h)

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia (ES 1272/2008)

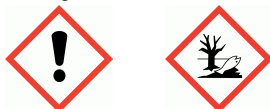
Fyzikálna nebezpečnosť Neklasifikované

Zdravotné riziká Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

Nebezpečnosť pre životné prostredie Aquatic Chronic 2 - H411

#### 2.2. Prvky označovania

##### Piktogram



##### Signálne slovo

pozor

##### Výstražné upozornenia

H315 Dráždi pokožku.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## EPOCAST-INDUSTRIE BASIS MASS

<b>Bezpečnostné upozornenia</b>	<p>P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.</p> <p>P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.</p> <p>P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.</p> <p>P332+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.</p> <p>P501 Zneškodnite obsah/ nádobu súlade vnútroštátnymi predpismi.</p>
<b>Obsahuje</b>	EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 )
<b>Doplnkové bezpečnostné upozornenia</b>	<p>P261 Zabráňte vdychovaniu pár/ aerosólov.</p> <p>P264 Po manipulácii starostlivo umyte kontaminovanú pokožku.</p> <p>P272 Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.</p> <p>P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody.</p> <p>P321 Odborné ošetrovanie (pozri lekársku pomoc na etikete).</p> <p>P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.</p> <p>P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.</p> <p>P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.</p> <p>P391 Zozbierajte uniknutý produkt.</p>

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

<b>epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700)</b>		<b>30-60%</b>
Číslo CAS: 25068-38-6	Číslo ES: 500-033-5	Registračné číslo REACH: 01-2119456619-26-0000
<b>Klasifikácia</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411		

Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

<b>Všeobecné informácie</b>	Postihnutú osobu odstráňte od zdroja kontaminácie.
<b>Inhalácia</b>	Postihnutého okamžite vyveďte na čerstvý vzduch. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
<b>Požitie</b>	DO NOT induce vomiting. Get medical attention immediately. Dôkladne vypláchnite ústa vodou. Dajte vypiť množstvo vody.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	Okamžite odstráňte kontaminované šatstvo a umyte pokožku mydlom a vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak podráždenie pretrváva aj po umytí.
<b>Kontakt s očami</b>	Okamžite opláchnite množstvom vody. Odstráňte kontaktné šošovky a naširoko roztvorte očné viečka. Pokračujte v oplachovaní najmenej 15 minút. Privolajte lekársku pomoc, ak podráždenie pretrváva aj po umytí. Ukážte túto Kartu bezpečnostných údajov lekárskeму personálu.

## EPOCAST-INDUSTRIE BASIS MASS

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

<b>Všeobecné informácie</b>	Vážnosť popísaných príznakov sa bude líšiť v závislosti od koncentrácie a dĺžky expozície.
<b>Inhalácia</b>	Nie sú známe žiadne špecifické príznaky.
<b>Požitie</b>	Môže spôsobiť nevoľnosť po požití.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	Podráždenie pokožky. Alergická vyrážka.
<b>Kontakt s očami</b>	Podráždenie očí a slizníc.

### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

<b>Poznámky pre lekára</b>	Postupujte podľa príznakov.
----------------------------	-----------------------------

## ODDIEL 5: Protipožiarna opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

**Vhodné hasiace prostriedky** Hasiť alkoholu-odolnou penou, oxidom uličitým, suchým práškom, alebo vodnou hmlou.

**Nevhodné hasiace prostriedky** Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, nakoľko to bude šíriť oheň.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

**Nebezpečné produkty spaľovania** Neznáme. Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours. Oxidy uhlíka. Oxidy dusíka.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

**Ochranné opatrenia pri hasení požiaru** Zachyťte a zhromaždite vodu z hasenia. V prípade rizika znečistenia vôd je potrebné upovedomiť príslušné orgány.

**Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov** Používajte pretlakový dýchací prístroj (SCBA) a vhodný ochranný odev.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

**Opatrenia na ochranu osôb** Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov. In case of spills, beware of slippery floors and surfaces.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

**Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Vyvarujte sa vypúšťaniu do kanalizácie, alebo vodných tokov, alebo na zem. Zadržte únik pieskom, hlinou, alebo iným vhodným nehorľavým materiálom.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

**Metódy čistenia** Nechajte vsiaknuť do vermikulitu, suchého piesku alebo hliny a dajte do nádob. Zozbierajte a uložte do vhodnej nádoby na likvidáciu odpadu. Ohľadom likvidácie odpadu, viď bod 13.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

**Odkaz na iné oddiely** Pre osobnú ochranu, viď oddiel 8. Zozbierajte a zlikvidujte únik ako je uvedené v bode 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

**Bezpečnostné opatrenia pre používanie** Prečítajte si a dodržujte odporúčania výrobcu. Do not eat, drink or smoke when using the product. Kontaminované oblečenie a obuv musia byť zlikvidované. Mali by byť zavedené dobré postupy osobnej hygieny. Umyte si ruky a iné kontaminované oblasti tela vodou a mydlom pred odchodom z pracoviska.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

## EPOCAST-INDUSTRIE BASIS MASS

**Bezpečnostné opatrenia pre skladovanie** Skladujte v pevne zavretom, pôvodnom obale. Uchovávajte nádobu suchú. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Vyhnite sa kontaktu s oxidačnými činidlami. Keep away from food, drink and animal feeding stuffs. Neskladujte v blízkosti zdrojov tepla a nevystavujte vysokým teplotám.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

**Špecifické koncové použitie (použitia)** Identifikované použitia pre tento výrobok sú podrobne uvedené v bode 1.2.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou $\leq 700$ ) (CAS: 25068-38-6)

**DNEL**

Pracovníci - Dermálne; Krátkodobé systémové účinky: 8.33 mg/kg t.h./deň  
Pracovníci - Inhalačne; Krátkodobé systémové účinky: 12.25 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Kontroly expozície

#### Ochranné pomôcky



**Vhodné prostriedky technickej kontroly** Zaistite dostatočné vetranie.

**Prostriedky na ochranu rúk** Butyl kaučuk. (EN 374) Barrier cream applied before work may make it easier to clean the skin after exposure, but does not prevent absorption through the skin. Najvhodnejšie rukavice treba voliť po konzultácii s dodávateľom/výrobcom rukavíc, ktorí môžu poskytnúť informácie o dobe odolnosti materiálov rukavíc.

**Iné prostriedky na ochranu kože a tela** Use barrier creams to prevent skin contact. Noste vhodný odev, aby sa úplne zabránilo kontaktu s pokožkou.

**Prostriedky na ochranu dýchacieho traktu** Ochrana dýchacieho traktu musí byť použitá, keď znečistenie vzduchu prekračuje odporúčanú hranicu expozície. Používajte respirátor s nasledujúcou filtračnou kazetou: Plynový filter, typ A2. Respirátory s celotvárovou maskou s výmennými filtračnými kazetami musia byť v súlade s európskou normou EN136. Polomaskové a štvrt'maskové respirátory s výmennými filtračnými kazetami musia byť v súlade s európskou normou EN140.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

<b>Vzhľad</b>	Kvapalina.
<b>F_arba</b>	Hnedá.
<b>Zápach</b>	Charakteristický.
<b>pH</b>	Neaplikovateľné. Neaplikovateľné.
<b>Bod topenia</b>	Nie sú určené.
<b>Počiatočná teplota a rozmedzie varu</b>	Neaplikovateľné.
<b>Rýchlosť odparovania</b>	Neaplikovateľné.

## EPOCAST-INDUSTRIE BASIS MASS

<b>Horná / dolná hranica horľavosti alebo výbušnosti</b>	Neaplikovateľné.
<b>Tlak pár</b>	Nie sú určené.
<b>Hustota pár</b>	Neaplikovateľné.
<b>Relatívna hustota</b>	Nie sú určené.
<b>Objemová hmotnosť</b>	Neaplikovateľné.
<b>Rozpustnosť (i)</b>	Nemiešateľná s vodou.
<b>Teplota samovznietenia</b>	Neaplikovateľné.
<b>Viskozita</b>	Neaplikovateľné.
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	Nesplňa kritériá pre klasifikáciu ako okysličovacia.

### 9.2. Iné informácie

<b>Iné informácie</b>	Žiadne.
<b>Prchavé organické zlúčeniny</b>	Tento produkt obsahuje maximálny obsah POZ 0 g/litre.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

<b>Reaktivita</b>	Nasledujúce materiály môžu reagovať s produktom: Okysličovacie materiály. Kyseliny. Silné zásady.
-------------------	---

### 10.2. Chemická stabilita

<b>Stabilita</b>	Stabilný pri normálnej teplote okolitého prostredia a pri odporúčanom použití.
------------------	--

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

<b>Možnosť nebezpečných reakcií</b>	Nie je relevantné.
-------------------------------------	--------------------

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

<b>Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	Vyhňte sa kontaktu so silnými okysličovacími činidlami. Vyhňte sa kontaktu s kyselinami a zásadami.
--	---

### 10.5. Nekompatibilné materiály

<b>Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť</b>	Strong oxides.
--	----------------

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.
-------------------------------------	---

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

<b>Toxikologické účinky</b>	Nie sú zaznamenané žiadne údaje.
<b>Pri vdýchnutí</b>	Nie je známe žiadne zvláštne nebezpečenstvo pre zdravie.
<b>Po požití</b>	Môže spôsobiť nevoľnosť po požití.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	Dráždi pokožku. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

## EPOCAST-INDUSTRIE BASIS MASS

<b>Kontakt s očami</b>	Podráždenie očí a slizníc.
<b>Akútne a chronické zdravotné riziká</b>	Výrobok obsahuje epoxidovú živicu. Môže vyvolať senzibilizáciu, alebo alergickú reakciu u citlivých jedincov.

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

<b>Ekotoxická</b>	Výrobok obsahuje látky, ktoré sú toxické pre vodné organizmy a ktoré môžu spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
-------------------	---

#### 12.1. Toxicita

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

<b>Stálosť a odbúrateľnosť</b>	Neexistujú žiadne údaje o odbúrateľnosti tohto produktu.
--------------------------------	--

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

<b>Bioakumulačný potenciál</b>	Nie sú k dispozícii žiadne údaje o bioakumulácii.
--------------------------------	---

#### 12.4. Mobilita v pôde

<b>Pohyblivosť</b>	Výrobok má zlú rozpustnosť vo vode.
--------------------	-------------------------------------

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

<b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	Táto látka nie je klasifikovaná ako PBT, alebo vPvB podľa aktuálnych EÚ kritérií.
--------------------------------------	---

#### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

<b>Iné nepriaznivé účinky</b>	Nie sú určené.
-------------------------------	----------------

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

<b>Všeobecné informácie</b>	Odpad je klasifikovaný ako nebezpečný odpad. Zneškodnite odpad na licencovanom mieste zneškodňovania odpadu v súlade s požiadavkami miestneho úradu pre zneškodňovanie odpadov.
-----------------------------	---

<b>Metódy likvidácie</b>	Zneškodnite odpad na licencovanom mieste zneškodňovania odpadu v súlade s požiadavkami miestneho úradu pre zneškodňovanie odpadov. Zvyšky a prázdne nádoby by mali byť riešené ako nebezpečný odpad v súlade s miestnymi a národnými predpismi.
--------------------------	---

<b>Trieda odpadov</b>	08 04 09
-----------------------	----------

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1. Číslo OSN

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

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

<b>Vlastné dopravné pomenovanie (ADR/RID)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol A Epoxy Resin)
<b>Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol A Epoxy Resin)
<b>Vlastné dopravné pomenovanie (ICAO)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol A Epoxy Resin)

## EPOCAST-INDUSTRIE BASIS MASS

**Vlastné dopravné pomenovanie (ADN)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol A Epoxy Resin)

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID trieda 9

ADR/RID bezpečnostná značka 9

IMDG trieda 9

ICAO trieda/divízia 9

Dopravné značky



### 14.4. Obalová skupina

ADR/RID obalová skupina III

IMDG obalová skupina III

ICAO obalová skupina III

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka ohrozujúca životné prostredie/znečisťujúca more



### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

EmS F-A, S-F

Kód núdzovej akcie •3Z

Identifikačné číslo nebezpečnosti 90

Kód obmedzujúci tunel (E)

### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

#### ODDIEL 15: Regulačné informácie

##### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

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

**Legislatíva EÚ** Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (zmenené a doplnené).

##### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

#### ODDIEL 16: Iné informácie

Dátum revízie 4. 4. 2018

Revízia 4

## EPOCAST-INDUSTRIE BASIS MASS

**Nahrádza dátum** 6. 12. 2017

**Výstražné upozornenia v plnom znení**

- H315 Dráždi pokožku.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Táto informácia sa vzťahuje len na tento konkrétny materiál a nemusí platiť, ak sa tento materiál používa v kombinácii s inými materiálmi alebo procesmi. Táto informácia je podľa najlepších znalostí a presvedčenia spoločnosti presná a spoľahlivá k uvedenému dátumu. Avšak, neposkytuje sa žiadna garancia, alebo záruka o jej presnosti, spoľahlivosti a úplnosti. Je zodpovednosťou užívateľa overiť si primeranosť týchto informácií pre jeho vlastnú potrebu.