

# **ITW** Performance Polymers

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

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

Identifikované použitia Živica.

#### 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  
customerservice.shannon@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)

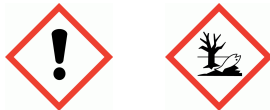
Fyzikálna nebezpečnosť Neklasifikované

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

##### Výstražné piktogramy



Signálne slovo Pozor

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

## CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

<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>P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody.</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>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>
<b>Obsahuje</b>	2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán, 1,3-bis(oxiranylmetoxy)-2,2-dimetylpropán
<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>P321 Odborné ošetrovanie (pozri lekársku pomoc na etikete).</p> <p>P332+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.</p> <p>P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.</p> <p>P391 Zozbierajte uniknutý produkt.</p> <p>P501 Zneškodnite obsah/ nádobu súlade vnútroštátnymi predpismi.</p>

### 2.3. Iná nebezpečnosť

#### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

##### 3.2. Zmesi

<b>2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán</b> <span style="float: right;"><b>60-100%</b></span> Číslo CAS: 1675-54-3                      Číslo ES: 216-823-5                      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
<b>1,3-bis(oxiranylmetoxy)-2,2-dimetylpropán</b> <span style="float: right;"><b>5-10%</b></span> Číslo CAS: 17557-23-2                      Číslo ES: 241-536-7
<b>Klasifikácia</b> Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317

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>	Avoid contact with eyes. Poradte sa s lekárom.
<b>Inhalácia</b>	Postihnutú osobu odstráňte od zdroja kontaminácie. Ak podráždenie hrdla, alebo kašeľ pretrvávajú, postupujte nasledovne. Vyhľadajte lekársku pomoc. Ukážte túto Kartu bezpečnostných údajov lekárskeму personálu.

## CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

<b>Požitie</b>	Dôkladne vypláchnite ústa vodou. Dajte vypiť množstvo vody. Namiesto vody podajte mlieko, ak je ľahko dostupné. Majte postihnutú osobu pod dohľadom. Nevyvolávajte zvracanie. Ak dôjde k zvracaniu, držte hlavu nízko, aby nedošlo k vniknutiu zvratkov do pľúc. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Ukážte túto Kartu bezpečnostných údajov lekárskeму personálu.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	Okamžite odstráňte kontaminované šatstvo a umyte pokožku mydlom a vodou. Pokračujte v oplachovaní najmenej 15 minút. 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. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

### 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>	Môže spôsobiť podráždenie dýchacieho traktu.
<b>Požitie</b>	Požitie môže spôsobiť silné podráždenie úst, pažeráka a gastrointestinálneho traktu.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	Dráždi pokožku. Dlhodobý, alebo opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť podráždenie, začervenanie a dermatitídu. U citlivých jedincov môže spôsobiť senzibilizáciu kože, alebo alergickú reakciu.
<b>Kontakt s očami</b>	Podráždenie a sčervenanie, po ktorom nasleduje rozmazané videnie.

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

<b>Poznámky pre lekára</b>	Žiadne špecifické odporúčania. V prípade pochybností vyhľadajte urýchlene lekársku pomoc.
----------------------------	---

## ODDIEL 5: Protipožiarna opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

<b>Vhodné hasiace prostriedky</b>	Hasiť penou, oxidom uhličitým, alebo suchým práškom.
-----------------------------------	--

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

<b>Špecifické nebezpečenstvo</b>	Dráždivé plyny, alebo výpary.
----------------------------------	-------------------------------

### 5.3. Rady pre požiarnikov

<b>Ochranné opatrenia pri hasení požiaru</b>	Vyvarujte sa vdychovaniu plynov, alebo výparov z požiaru. Kontrolujte odtokovú vodu tým, že ju zhromaždíte a udržite ju mimo kanalizácie a vodné toky.
--	--

<b>Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov</b>	Použite chemický ochranný oblek. Používajte respirátor s prívodom vzduchu, ochranné rukavice a ochranné okuliare.
--	---

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

<b>Opatrenia na ochranu osôb</b>	Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov. Vyvarujte sa rozliatiu. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
----------------------------------	--

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

<b>Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>	Zabráňte únikom, alebo rozliatym kvapalinám vniknúť do odtokov, kanalizácie, alebo vodných tokov. Úniky, alebo nekontrolované vypúšťanie do vodných tokov musia byť okamžite nahlásené agentúre pre životné prostredie, alebo inému príslušnému správne mu orgánu.
--	--

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

## CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

**Metódy čistenia** Zozbierajte a uložte do vhodnej nádoby na likvidáciu odpadu. Označte nádoby, obsahujúce odpad a kontaminovaný materiál a odstráňte ich z priestorov hneď ako to bude možné. Absorbujte únik nehorľavým absorbčným materiálom.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

**Odkaz na iné oddiely** Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

**Bezpečnostné opatrenia pre používanie** Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Zaisťte dostatočné vetranie. Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Mali by byť zavedené dobré postupy osobnej hygieny.

**Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny na pracovisku** Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Zabezpečte zariadenie na výplach očí a bezpečnostnú sprchu. Okamžite odstráňte každý odev, ktorý sa namočí alebo znečistí.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

**Bezpečnostné opatrenia pre skladovanie** Skladujte v pevne zavretom, pôvodnom obale na dobre vetranom mieste. Skladujte oddelene od nezlúčiteľných materiálov (viď bod 10).

### 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

### 8.2. Kontroly expozície

Ochranné pomôcky



**Vhodné prostriedky technickej kontroly** Zaisťte primeranú celkovú a miestnu odsávaciu ventiláciu.

**Prostriedky na ochranu očí / tváre** Mala by sa používať nasledujúca ochrana: Okuliare na ochranu pred postriekaním chemikáliami. Osobné ochranné prostriedky pre ochranu očí a tváre musí byť v súlade s európskou normou EN166.

**Prostriedky na ochranu rúk** Ak chcete chrániť ruky pred chemickými látkami, mali by rukavice spĺňať európske normy EN374. Vybrané rukavice by mali mať čas použiteľnosti minimálne 8 hodín. Najvhodnejšie rukavice treba voliť po konzultácii s dodávateľom/výrobcom rukavíc, ktorí môžu poskytnúť informácie o dobe odolnosti materiálov rukavíc. Rukavice vyrobené z nasledovných materiálov môžu poskytnúť dostatočnú chemickú ochranu: Butyl kaučuk. Nitrilový kaučuk. Neoprén. Polyvinylchlorid (PVC).

**Iné prostriedky na ochranu kože a tela** V prípade kontaktu používajte zásteru, alebo ochranný odev.

**Hygienické opatrenia** Zabezpečte zariadenie na výplach očí a bezpečnostnú sprchu. Nie sú odporúčané žiadne zvláštne hygienické postupy, ale dobrá osobná hygiena by mala byť vždy dodržiavaná pri práci s chemickými výrobkami.

## CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

### Prostriedky na ochranu dýchacieho traktu

Ak je vetranie nedostatočné, treba použiť vhodné prostriedky ochrany dýchacieho traktu. Voľba respirátora musí vychádzať z úrovne expozície, nebezpečnosti výrobku a z bezpečných pracovných limitov zvoleného respirátora. Skontrolujte, či respirátor sedí pevne a či je filter pravidelne menený. Používajte respirátor s nasledujúcou filtračnou kazetou: Plynový filter, typ A2. Polomaskové a štvrtmaskové 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

Vzhľad	Kvapalina.
Zápach	Jemne.
Počiatočná teplota a rozmedzie varu	207°C
Bod vzplanutia	~ 126.7°C Nešpecifikované.
Tlak pár	1.33 hPa @ 20°C
Relatívna hustota	1.14

#### 9.2. Iné informácie

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

**Reaktivita** Silné oksylichovacie činidlá.

#### 10.2. Chemická stabilita

**Stabilita** Stabilný pri normálnej teplote okolitého prostredia a pri odporúčanom použití.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

**Možnosť nebezpečných reakcií** Žiadne potenciálne nebezpečné reakcie nie sú známe.

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

**Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Vyvarujte sa tepla, plameňov a iných zdrojov vznietenia. Vyvarujte sa nadmerného tepla po dlhšiu dobu.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

**Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť** Silné oksylichovacie činidlá. Amíny.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

**Kontakt s pokožkou** Dráždi pokožku. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. Môže vyvolať senzibilizáciu, alebo alergickú reakciu u citlivých jedincov.

**Kontakt s očami** Dráždi oči. Silné podráždenie, pálenie, slzenie a neostré videnie.

**Akútne a chronické zdravotné riziká** Výrobok obsahuje epoxidovú živicu. Môže vyvolať senzibilizáciu, alebo alergickú reakciu u citlivých jedincov.

## CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

**Spôsob expozície** Inhalačne Ingestion.

### Toxikologické informácie o zložkách

#### 2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán

##### Karcinogenita

**IARC karcinogenita** IARC skupina 3 Neklasifikovateľný, čo sa týka jeho karcinogenity u človeka.

### **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

**Ekotoxická** Zabráňte vypusteniu do životného prostredia. Produkt obsahuje látku, ktorá je toxická pre vodné organizmy a ktorá môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky na vodné prostredie.

#### 12.1. Toxicita

**Toxicita** Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

**Stálosť a odbúrateľnosť** Neexistujú žiadne údaje o odbúrateľnosti tohto produktu.

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

**Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne údaje o bioakumulácii.

#### 12.4. Mobilita v pôde

**Pohyblivosť** Nevypúšťajte do kanalizácie, alebo vodných tokov, alebo na zem.

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

**Výsledky posúdenia PBT a vPvB** Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

#### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

**Iné nepriaznivé účinky** Nie sú dostupné.

### **ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

**Všeobecné informácie** S odpadom by sa malo zaobchádzať ako s kontrolovaným odpadom. Zneškodnite odpad na licencovanom mieste zneškodňovania odpadu v súlade s požiadavkami miestneho úradu pre zneškodňovanie odpadov.

**Metódy likvidácie** Zneškodnite odpad na licencovanom mieste zneškodňovania odpadu v súlade s požiadavkami miestneho úradu pre zneškodňovanie odpadov. Odpad, zvyšky, prázdne nádoby, vyradené pracovné odevy a znečistené čistiace prostriedky by mali byť zhromažďované v určených nádobách s označením ich obsahu.

**Trieda odpadov** 08 04 09\*

### **ODDIEL 14: Informácie o doprave**

#### 14.1. Číslo OSN

**UN číslo (ADR/RID)** 3082

**UN číslo (IMDG)** 3082

**UN číslo (ICAO)** 3082

**UN číslo (ADN)** 3082

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

## CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

<b>Vlastné dopravné pomenovanie (ADR/RID)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN(Number average MW <= 700 ))
<b>Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN(Number average MW <= 700 ))
<b>Vlastné dopravné pomenovanie (ICAO)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN(Number average MW <= 700 ))
<b>Vlastné dopravné pomenovanie (ADN)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN(Number average MW <= 700 ))

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

ADR/RID trieda	9
ADR/RID klasifikačný kód	M6
ADR/RID bezpečnostná značka	9
IMDG trieda	9
ICAO trieda/divízia	9
ADN trieda	9

#### Dopravné značky



### 14.4. Obalová skupina

ADR/RID obalová skupina	III
IMDG obalová skupina	III
ICAO obalová skupina	III
ADN 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
ADR dopravná kategória	3
Kód núdzovej akcie	•3Z
Identifikačné číslo nebezpečnosti	90
Kód obmedzujúci tunel	(-)

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

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

## CHOCKFAST VERSAFLOW RESIN

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

#### 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	14.1.2020
Revízia	0
Číslo KBÚ	20903
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.