



## BEZPEČNOSTNÍ LIST CHOCKFAST RED SG RESIN

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku CHOCKFAST RED SG RESIN

Číslo výrobku Y0007

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití Pryskyřice. Pourable Casting Compound When Mixed With Hardener And Aggregate

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Dodavatel

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

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace +44(0)1235 239 670 (24h)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (ES 1272/2008)

Fyzikální nebezpečnost Neklasifikováno

Nebezpečnost pro lidské zdraví Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Nebezpečnost pro životní prostředí Aquatic Chronic 2 - H411

##### Lidské zdraví

Produkt obsahuje epoxidovou pryskyřici. U citlivých jedinců může vyvolat senzibilizaci nebo alergickou reakci.

#### 2.2. Prvky označení

##### Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

## CHOCKFAST RED SG RESIN

|   |  |
|---|--|
| <b>Standardní věta o nebezpečnosti</b>        | H315 Dráždí kůži.<br>H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.<br>H318 Způsobuje vážné poškození očí.<br>H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.   |
| <b>Pokyn pro bezpečné zacházení</b>           | P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.<br>P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.<br>P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.<br>P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.<br>P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.<br>P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s národními předpisy. |
| <b>Doplňkové informace uvedené na štítku</b>  | EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.  |
| <b>Obsahuje</b>                               | EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE Z BISFENOLU A A EPICHLORHYDRINU ( PRŮMĚRNÁ MOLEKULOVÁ HMOTNOST ≤ 700), 1,4-BIS[(2,3-EPOXYPROPOXY)METHYL]CYCLOHEXANE, γ-butyrolakton   |
| <b>Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení</b> | P261 Zamezte vdechování prachu par/ aerosolů.<br>P264 Po manipulaci důkladně omyjte znečištěnou kůži.<br>P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.<br>P321 Odborné ošetření (viz lékařská pomoc na tomto štítku).<br>P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.<br>P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.<br>P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.<br>P391 Uniklý produkt seberte.            |

### 2.3. Další nebezpečnost

Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

|  |  |
|--|--|
| <b>EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE Z BISFENOLU A A EPICHLORHYDRINU ( PRŮMĚRNÁ MOLEKULOVÁ HMOTNOST ≤ 700)</b>                    | <b>60-100%</b>                                 |
| CAS číslo: 25068-38-6  | EC číslo: 500-033-5                            |
|  | Registrační číslo REACH: 01-2119456619-26-0000 |
| <b>Klasifikace</b><br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Eye Irrit. 2 - H319<br>Skin Sens. 1 - H317<br>Aquatic Chronic 2 - H411 |  |
| <b>1,4-BIS[(2,3-EPOXYPROPOXY)METHYL]CYCLOHEXANE</b>  | <b>10-30%</b>                                  |
| CAS číslo: 14228-73-0  | EC číslo: 238-098-4                            |
| <b>Klasifikace</b><br>Skin Sens. 1 - H317  |  |

## CHOCKFAST RED SG RESIN

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| <b>γ-butyrolakton</b> | <b>5-10%</b>        |
| CAS číslo: 96-48-0    | EC číslo: 202-509-5 |
| <b>Klasifikace</b>    |                     |
| Acute Tox. 4 - H302   |                     |
| Eye Dam. 1 - H318     |                     |
| STOT SE 3 - H336      |                     |

Plné znění veškerých vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Obecné informace</b> | Zamezte styku s kůží a očima. Ukažte tento bezpečnostní list ošetřujícímu lékaři  |
| <b>Inhalace</b>         | Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.   |
| <b>Požítí</b>           | Ústa důkladně vypláchněte vodou. Nevyvolávejte zvracení. Dojde-li ke zvracení, držte hlavu nízkou, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Vyhledejte lékařskou pomoc.                                |
| <b>Styk s kůží</b>      | Přemístěte postiženého pryč od zdroje kontaminace. Kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem. Pokud podráždění přetrvává i po omytí, vyhledejte lékařskou pomoc.  |
| <b>Styk s očima</b>     | Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut a vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud podráždění přetrvává i po omytí, vyhledejte lékařskou pomoc. |

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Obecné informace</b> | Závažnost popsanych příznaků se bude měnit v závislosti na koncentraci a délce expozice. |
|-------------------------|--|

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Poznámky pro lékaře</b> | Žádná specifická doporučení. V případě pochybností vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc. |
|----------------------------|---|

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Vhodná hasiva</b> | Haste pomocí pěny, oxidu uhličitého nebo práškového hasiva. |
|----------------------|---|

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| <b>Zvláštní nebezpečnost</b> | Dráždivé plyny nebo páry. |
|------------------------------|---------------------------|

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

|  |  |
|--|--|
| <b>Ochranná opatření během hašení požáru</b> | Zamezte vdechování plynů nebo výparů vznikajících při požáru. Držte se v závětří, abyste se vyhnuli dýmům. Nehaste pomocí proudu vody, neboť tak dojde k šíření ohně. Zadržujte odtékající vodu a zamezte tak jejímu vniku do kanalizace a vodních toků. |
|--|--|

|  |   |
|--|---|
| <b>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče</b> | Používejte autonomní přetlakový dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv. |
|--|---|

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Opatření pro ochranu osob</b> | Zamezte styku s kůží a očima. Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. Zajistěte dostatečné větrání. |
|----------------------------------|--|

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

## CHOCKFAST RED SG RESIN

**Opatření na ochranu životního prostředí** Zabraňte vniku uniklého produktu nebo oplachovací vody do kanalizace, stok nebo vodních toků. Úniky nebo nekontrolovaná vypuštění do vodních toků musí být okamžitě ohlášeny agentuře pro ochranu životního prostředí, nebo jakémukoli jinému příslušnému úřadu.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

**Metody pro čištění** Absorbujte uniklý produkt do písku nebo jiného inertního absorbentu. Při likvidaci uložte do uzavřených ocelových barelů. Nádoby se zachyceným uniklým produktem musí být důkladně označeny správnou informací o obsahu a symbolem nebezpečnosti.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

**Odkaz na jiné oddíly** Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

**Opatření pro bezpečné zacházení** Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Otvírejte barel opatrně – obsah může být pod tlakem. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte a nekuřte. Měly by být uplatňovány zásady správné osobní hygieny.

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci** Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. V případě znečištění kůže zasažená místa důkladně omyjte mýdlem a vodou. Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

**Opatření pro bezpečné skladování** Skladujte v pevně uzavřené původní nádobě na suchém, chladném a dobře větraném místě. Skladujte odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10).

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

**Specifické konečné/specifická konečná použití** Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE Z BISFENOLU A A EPICHLORHYDRINU ( PRŮMĚRNÁ MOLEKULOVÁ HMOTNOST ≤ 700) (CAS: 25068-38-6)

DNEL

Pracovníci - Kožní; Krátkodobá systémové účinky: 8.33 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Pracovníci - Inhalační; Krátkodobá systémové účinky: 12.25 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Omezování expozice

#### Ochranné prostředky



#### Vhodné technické kontroly

Zajistěte odpovídající celkové a místní odvětrávání. Je-li znečištění vzduchu nad přípustnou hodnotou, použijte schválený respirátor. Zajistěte, aby operátoři byli proškoleni ohledně minimalizace expozice. Osobní ochranné prostředky by měly být použity pouze v případě, kdy není míra expozice pracovníků dostatečně kontrolovatelná pomocí opatření technického charakteru.

## CHOCKFAST RED SG RESIN

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Ochrana očí/obličeje</b>     | Poukazuje-li posouzení rizika na možnost kontaktu látky s očima, měla by být použita ochrana očí splňující podmínky schválené normy. Používejte tyto ochranné prostředky: Ochranné brýle. Prostředky pro ochranu očí a obličeje by měly splňovat podmínky evropské normy EN166.   |
| <b>Ochrana rukou</b>            | Používejte ochranné rukavice vyrobené z těchto materiálů: Guma nebo plast. Rukavice použité pro ochranu rukou před chemikáliemi by měly splňovat podmínky uvedené v evropské normě EN374. Doba průniku látky přes daný materiál rukavic se může lišit v závislosti na výrobci rukavic. Při manipulaci se směsmi nelze přesně odhadnout dobu, po kterou rukavice plní ochrannou funkci. Je doporučeno, aby rukavice byly vyrobeny z těchto materiálů: Butylový kaučuk. Vrstvený materiál vyrobený z polyethylenu a ethylenvinylalkoholu (PE/EVOH). Neoprén. Jsou doporučeny časté změny. Zvolené rukavice by měly poskytovat ochranu po dobu minimálně 6 hodin/y |
| <b>Jiná ochrana kůže a těla</b> | V případě kontaktu používejte zástěru nebo ochranný oděv.   |
| <b>Hygienická opatření</b>      | Zajistěte, aby byla k dispozici stanice pro výplach očí a nouzová sprcha. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Měly by být uplatňovány zásady správné osobní hygieny. Před opuštěním pracovního místa si umyjte ruce a jakékoli jiné znečištěné části těla mýdlem a vodou. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte a nekuřte. Každý den před opuštěním pracovního místa měňte pracovní oděv.   |
| <b>Ochrana dýchacích cest</b>   | Není-li větrání dostatečné, musí být použita vhodná ochrana dýchacích cest. Respirátor by měl být zvolen na základě expozičních hladin, nebezpečnosti produktu a limitů pro bezpečnou funkci daného respirátoru. Používejte respirátor vybavený tímto filtrem: Kombinovaný filtr, typ A2/P2. Zajistěte, aby všechny prostředky pro ochranu dýchacích cest byly vhodné pro dané použití a byly opatřeny značkou CE.  |

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|   |   |
|---|---|
| <b>Vzhled</b>                                 | Viskózní kapalina.                      |
| <b>Barva</b>                                  | Bezbarvá až světle žlutá.               |
| <b>Zápach</b>                                 | Mírný.                                  |
| <b>pH</b>                                     | pH (koncentrovaný roztok): 11.1 @ 20 °C |
| <b>Bod tání</b>                               | <5, >-15°C                              |
| <b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b> | >200°C @                                |
| <b>Bod vzplanutí</b>                          | > 93°C                                  |
| <b>Relativní hustota</b>                      | 1.1 - 1.18 @ @ 20 °C°C                  |
| <b>Rozpustnost(i)</b>                         | Mírně rozpustný ve vodě.                |
| <b>Teplota samovznícení</b>                   | >300°C                                  |

#### 9.2. Další informace

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| <b>Další informace</b> | Není k dispozici. |
|------------------------|-------------------|

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Reaktivita</b> | Kyseliny. Aminy. Silná oxidační činidla. |
|-------------------|--|

#### 10.2. Chemická stabilita

## CHOCKFAST RED SG RESIN

**Stálost** Za normálních teplot a při doporučeném způsobu použití je látka stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

**Možnost nebezpečných reakcí** Není k dispozici.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

**Podmínky, kterým je třeba zabránit** Nevystavujte teplu, plamenům a ostatním zdrojům vznícení. Zabraňte dlouhodobému zahřívání.

### 10.5. Neslučitelné materiály

**Neslučitelné materiály** Zabraňte styku s těmito materiály: Silné kyseliny. Zásady - anorganické. Zásady - organické. Silná oxidační činidla. Aminy.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné produkty rozkladu** Oxidy uhlíku. Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat kysličníky uhlíku a jiné jedovaté plyny nebo páry. Páry/plyny/dýmy: Kyseliny - organické. Aldehydy.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita – orální

**ATE orální (mg/kg)** 8 000,0

**Styk s kůží** Dráždí kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. U citlivých jedinců může vyvolat senzibilizaci nebo alergickou reakci.

**Styk s očima** Dráždí oči.

**Akutní a chronická nebezpečnost pro zdraví** Produkt obsahuje epoxidovou pryskyřici. U citlivých jedinců může vyvolat senzibilizaci nebo alergickou reakci.

**Cesta vstupu** Inhalační Požití.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

**Ekotoxicita** Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Výrobek obsahuje látku toxickou pro vodní organismy, která může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

### 12.1. Toxicita

**Toxicita** Vysoce toxický pro vodní organismy.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

**Perzistence a rozložitelnost** Pro tento produkt nejsou k dispozici žádné údaje týkající se rozložitelnosti.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

**Bioakumulační potenciál** Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

### 12.4. Mobilita v půdě

**Mobilita** Nevypouštějte produkt do kanalizace, vodních toků, nebo na zem.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Výsledky posouzení PBT a vPvB** Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

**Jiné nepříznivé účinky** Není k dispozici.

## CHOCKFAST RED SG RESIN

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Obecné informace</b>          | Při nakládání s odpadem by měla být respektována bezpečnostní opatření vztahující se k zacházení s výrobkem.     |
| <b>Metody nakládání s odpady</b> | Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu. |
| <b>Třída odpadu</b>              | 08 04 99   |

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1. UN číslo

|                  |      |
|------------------|------|
| Č. OSN (ADR/RID) | 3082 |
| Č. OSN (IMDG)    | 3082 |
| Č. OSN (ICAO)    | 3082 |

#### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

|  |   |
|--|---|
| <b>Příslušný název pro zásilku (ADR/RID)</b> | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 )) |
| <b>Příslušný název pro zásilku (IMDG)</b>    | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 )) |
| <b>Příslušný název pro zásilku (ICAO)</b>    | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 )) |
| <b>Příslušný název pro zásilku (ADN)</b>     | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 )) |

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

|                   |   |
|-------------------|---|
| ADR/RID třída     | 9 |
| ADR/RID označení  | 9 |
| IMDG třída        | 9 |
| ICAO třída/divize | 9 |

#### Označení pro přepravu



#### 14.4. Obalová skupina

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| ADR/RID obalová skupina | III |
| IMDG obalová skupina    | III |
| ICAO obalová skupina    | III |

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře



## CHOCKFAST RED SG RESIN

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

|   |          |
|---|----------|
| EmS   | F-A, S-F |
| Kód pro nouzové události                    | •3Z      |
| Identifikační číslo nebezpečnosti (ADR/RID) | 90       |
| Kód omezení při přepravě tunelem            | (E)      |

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

#### ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

|                |   |
|----------------|---|
| Legislativa EU | Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (ve znění pozdějších předpisů). |
|----------------|---|

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

#### ODDÍL 16: Další informace

|   |   |
|---|---|
| Datum revize                                | 6.4.2018  |
| Revize                                      | 10  |
| Nahrazuje vydání                            | 20.4.2015   |
| Plné znění standardních vět o nebezpečnosti | H302 Zdraví škodlivý při požití.<br>H315 Dráždí kůži.<br>H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.<br>H318 Způsobuje vážné poškození očí.<br>H319 Způsobuje vážné podráždění očí.<br>H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.<br>H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Tyto informace se týkají pouze zde uvedeného specifického materiálu a nemusí být platné, pokud dojde k použití tohoto materiálu v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály, nebo procesy. Uvedené informace jsou dle nejlepšího vědomí a svědomí společnosti přesné a spolehlivé k uvedenému datu. Nicméně společnost neposkytuje žádnou záruku, garanci či potvrzení ohledně jejich přesnosti, spolehlivosti a úplnosti. Je odpovědností uživatele ověřit si, že zde uvedené informace jsou vhodné pro jeho vlastní potřebu.