



## VARNOSTNI LIST CHOCKFAST RED SG RESIN

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka CHOCKFAST RED SG RESIN

Številka izdelka Y0007

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe Smola. Pourable Casting Compound When Mixed With Hardener And Aggregate

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

##### Dobavitelj

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

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon za nujne primere +44(0)1235 239 670 (24h)

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev (ES 1272/2008)

Fizikalne nevarnosti Ni razvrščeno

Nevarnosti za zdravje Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Nevarnosti za okolje Aquatic Chronic 2 - H411

##### Zdravje ljudi

Izdelek vsebuje epoksi smolo. Pri občutljivih posameznikih lahko povzroči preobčutljivost ali alergijske reakcije.

#### 2.2 Elementi etikete

##### Piktogram



Opozorilna beseda

Nevarno

## CHOCKFAST RED SG RESIN

<b>Stavki o nevarnosti</b>	H315 Povzroča draženje kože. H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. H318 Povzroča hude poškodbe oči. H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
<b>Previdnostni stavki</b>	P273 Preprečiti sproščanje v okolje. P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščitno za oči/ zaščitno za obraz. P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode. P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika. P501 Odstraniti vsebino/ posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.
<b>Dodatni podatki na etiketi</b>	EUH205 Vsebuje epoksidne sestavine. Lahko povzroči alergijski odziv.
<b>Vsebuje</b>	epoksi smola (povprečna molekulska teža $\leq 700$ ) , 1,4-BIS[(2,3-EPOXYPROPOXY)METHYL]CYCLOHEXANE, $\gamma$ -butirolakton
<b>Dodatni previdnostni stavki</b>	P261 Ne vdihavati hlapov/ razpršila. P264 Po uporabi temeljito umiti onesnaženo kožo. P272 Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. P321 Posebno zdravljenje (glejte zdravniško pomoč na tej etiketi). P332+P313 Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo. P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo. P362+P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. P391 Prestreči razlito tekočino.

### 2.3 Druge nevarnosti

Izdelek ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot PBT ali vPvB.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.2 Zmesi

<b>epoksi smola (povprečna molekulska teža <math>\leq 700</math>)</b>	<b>60-100%</b>
Številka CAS: 25068-38-6	Številka ES: 500-033-5
	Registracijska številka REACH: 01-2119456619-26-0000
<b>Razvrstitev</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	
<b>1,4-BIS[(2,3-EPOXYPROPOXY)METHYL]CYCLOHEXANE</b>	<b>10-30%</b>
Številka CAS: 14228-73-0	Številka ES: 238-098-4
<b>Razvrstitev</b>	
Skin Sens. 1 - H317	

## CHOCKFAST RED SG RESIN

<b>γ-butirolakton</b>	<b>5-10%</b>
Številka CAS: 96-48-0	Številka ES: 202-509-5
<b>Razvrstitev</b>	
Acute Tox. 4 - H302	
Eye Dam. 1 - H318	
STOT SE 3 - H336	

Celotno besedilo vseh stavkov o nevarnosti se nahaja v Oddelku 16.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

<b>Splošni podatki</b>	Preprečiti stik s kožo in očmi. Show this safety data sheet to the doctor in attendance
<b>Vdihavanje</b>	Prizadeto osebo takoj premakniti na svež zrak. Če se nelagodje nadaljuje, poiskati zdravniško pomoč.
<b>Zaužitje</b>	Usta temeljito izprati z vodo. Ne izzvati bruhanja. V primeru bruhanja držati glavo v nizkem položaju, da izbljuvek ne vstopi v pljuča. Poiskati zdravniško pomoč.
<b>Stik s kožo</b>	Prizadeto osebo odmakniti od vira kontaminacije. Kožo temeljito umiti z milom in vodo. Če po umivanju draženje ne poneha, poiskati zdravniško pomoč.
<b>Stik z očmi</b>	Odstranite morebitne kontaktne leče in široko razprite veke. Izpirati najmanj 15 minut in poiskati zdravniško pomoč. Če po umivanju draženje ne poneha, poiskati zdravniško pomoč.

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

<b>Splošni podatki</b>	Opisana resnost simptomov se lahko razlikuje odvisno od koncentracije in trajanja izpostavljenosti.
------------------------	---

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

<b>Opombe za zdravnika</b>	Ni posebnih priporočil. Če ste v dvomih, takoj poiščite zdravniško pomoč.
----------------------------	---

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

**Ustrezna sredstva za gašenje** Gasiti s peno, ogljikovim dioksidom ali suhim prahom.

#### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

<b>Posebne nevarnosti</b>	Dražilni plini ali hlapci.
---------------------------	----------------------------

#### 5.3 Nasvet za gasilce

**Zaščitni ukrepi med gašenjem požara** Ne vdihavati plinov ali hlapov, ki nastanejo pri požaru. Držite v smeri vetra, da se izognete hlapom. Za gašenje ne uporabljajte vodnega curka, saj bo to povzročilo širjenje ognja. Nadzorovati in zadržati odtekanje gasilne vode ter tako preprečiti dostop do kanalizacije in vodotokov.

**Posebna zaščitna oprema za gasilce** Nositi nadtladni izolirni dihalni aparat (IDA) z obrazno masko in primerna zaščitna oblačila.

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

#### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

**Osebni varnostni ukrepi** Preprečiti stik s kožo in očmi. Nositi zaščitno obleko, kot je opisano v Oddelku 8 varnostnega lista. Zagotoviti zadostno prezračevanje.

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

## CHOCKFAST RED SG RESIN

**Okoljevarstveni ukrepi** Prepreči razlitje ali odtekanje v odvodne kanale, kanalizacijo ali vodotoke. Razlitja ali nenadzorovane izpuste v vodotoke je treba takoj prijaviti na ARSO ali drugemu ustreznemu uradnemu organu.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

**Metode za čiščenje** Vsrkati razlitje s peskom ali drugim inertnim vpojnim materialom. Transfer to covered steel drums for disposal. Posode z zbranim razlitjem je treba ustrezno označiti s pravilno vsebino in simbolom nevarnosti.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

**Sklicevanje na druge oddelke** Nositi zaščitno obleko, kot je opisano v Oddelku 8 varnostnega lista.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

**Ukrepi za varno ravnanje** Nositi zaščitno obleko, kot je opisano v Oddelku 8 varnostnega lista. Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih. Izogibati se vročini, iskram in odprtemu ognju. Open drum carefully as content may be under pressure. Ne jejte, pijte ali kadite med uporabo izdelka. Treba je izvajati postopke dobre osebne higiene.

**Nasveti o splošni higieni dela** Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Če pride do onesnaženja kože, jo je treba takoj umiti z milom in vodo. Takoj sleči kontaminirana oblačila.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

**Varnostni ukrepi za skladiščenje** Skladiščiti v dobro zaprti, originalni posodi, v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru. Skladiščiti ločeno od nezdružljivih materialov (glej Oddelek 10).

### 7.3 Posebne končne uporabe

**Posebna(e) končna(e) uporaba(e)** Identificirane uporabe izdelka so podrobno opisane v Oddelku 1.2.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### epoksi smola (povprečna molekulska teža $\leq 700$ ) (CAS: 25068-38-6)

DNEL

Delavci - Dermalno; Kratkotrajno sistemski učinki: 8.33 mg/kg bw/dan  
Delavci - Vdihavanje; Kratkotrajno sistemski učinki: 12.25 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Zaščitna oprema



**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Zagotoviti ustrezno splošno in lokalno prezračevanje. Če je onesnaženje zraka nad sprejemljivo ravnijo, uporabljati odobren respirator. Zagotoviti, da so delavci usposobljeni za zmanjšanje izpostavljenosti. Osebna varovalna oprema se lahko uporablja le, če izpostavljenosti delavca ni mogoče ustrezno nadzorovati s tehničnimi ukrepi za nadzor.

#### Zaščita za oči/obraz

Če ocena tveganja pokaže, da lahko pride do stika z očmi, je uporaba očal, skladnih z odobrenim standardom, obvezna. Nositi se mora naslednjo zaščito: Kemijska zaščitna očala. Osebna zaščitna oprema za oči in obraz mora biti v skladu z evropskim standardom EN166.

## CHOCKFAST RED SG RESIN

<b>Zaščita rok</b>	Nositi zaščitne rokavice iz naslednjih materialov: Guma ali plastika. Rokavice, ki se uporabljajo za zaščito rok pred kemičnimi izdelki, morajo biti skladne z evropskim standardom EN374. Prebojni čas katerega koli materiala rokavic je lahko različen pri različnih proizvajalcih rokavic. Kadar se uporabljajo za rokovanje z zmesmi, zaščitnega časa rokavic ni mogoče natančno oceniti. Priporočljivo je, da so rokavice iz naslednjih materialov: Butilna guma. Laminat iz polietilena in etilen vinil alkohola (PE/EVOH). Neopren. Priporočajo se pogoste menjave. Izbrane zaščitne rokavice morajo imeti prebojni čas vsaj 6 ur.
<b>Druga zaščita kože in telesa</b>	Pri stiku nositi predpasnik ali zaščitna oblačila.
<b>Higienski ukrepi</b>	Zagotoviti izpiralo za oči in varnostno prho. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Treba je izvajati postopke dobre osebne higijene. Preden zapustite delovno mesto, umijte roke in vse druge onesnažene dele telesa z milom in vodo. Ne jejte, pijte ali kadite med uporabo izdelka. Pred odhodom z delovnega mesta vsak dan zamenjati delovno obleko.
<b>Zaščita dihal</b>	Če je prezračevanje nezadostno, je obvezna uporaba zaščitne opreme za dihalo. Izbira respiratorja mora temeljiti na stopnji izpostavljenosti, nevarnosti izdelka in varnih delovnih omejitvah respiratorja. Nositi respirator opremljen z naslednjim vložkom: Kombinirani filter, tip A2/P2. Zagotoviti, da je vsa oprema za zaščito dihal primerna za predvideno uporabo in je označena s "CE" oznako.

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

<b>Videz</b>	Viskozna tekočina.
<b>Barva</b>	Brezbarvna do blede rumena.
<b>Vonj</b>	Rahel.
<b>pH</b>	pH (koncentrirana raztopina): 11.1 @ 20 °C
<b>Tališče/ledišče</b>	<5, >-15°C
<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b>	>200°C @
<b>Plamenišče</b>	> 93°C
<b>Relativna gostota</b>	1.1 - 1.18 @ @ 20 °C°C
<b>Topnost(i)</b>	Rahlo topno v vodi.
<b>Temperatura samovžiga</b>	>300°C

#### 9.2 Drugi podatki

<b>Drugi podatki</b>	Ni na voljo.
----------------------	--------------

### ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost

<b>Reaktivnost</b>	Kislina. Amini. Močni oksidanti.
--------------------	----------------------------------

#### 10.2 Kemijska stabilnost

<b>Stabilnost</b>	Stabilno pri normalnih temperaturah okolice in priporočenem načinu uporabe.
-------------------	---

#### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

<b>Možnost nevarnih reakcij</b>	Ni na voljo.
---------------------------------	--------------

#### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

## CHOCKFAST RED SG RESIN

**Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Izogibati se vročini, plamenom in ostalim virom vžiga. Izogibati se prekomerni vročini v daljših časovnih obdobjih.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

**Nezdružljivi materiali** Izogibati se stiku z naslednjimi materiali: Močne kisline. Alkalije - anorganske. Alkalije - organske. Močni oksidanti. Amini.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

**Nevarni produkti razgradnje** Ogljikovi oksidi. Toplotno razkrajanje ali sežig lahko sprosti ogljikov dioksid in ostale strupene pline ali hlapce. Hlapi/plini/dimi: Kisline - organske. Aldehidi.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

#### Akutna strupenost - pri zaužitju

**ATE pri zaužitju (mg/kg)** 8,000.0

**Stik s kožo** Draži kožo. Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost. Pri občutljivih posameznikih lahko povzroči preobčutljivost ali alergijske reakcije.

**Stik z očmi** Draži oči.

**Akutna in kronična nevarnost za zdravje** Izdelek vsebuje epoksi smolo. Pri občutljivih posameznikih lahko povzroči preobčutljivost ali alergijske reakcije.

**Način vstopa** Vdihavanje Zaužitje.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

**Strupenost za okolje** Izogibati se odvajanju v okolje. Izdelek vsebuje snov, ki je strupena za vodne organizme in ki lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

### 12.1 Strupenost

**Strupenost** Zelo strupeno za vodne organizme.

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

**Obstočnost in razgradljivost** O razgradljivosti tega izdelka ni podatkov.

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

**Bioakumulacijski potencial** Na razpolago ni podatkov o kopičenju v organizmih.

### 12.4 Mobilnost v tleh

**Mobilnost** Ne izpuščati v kanalizacijo ali vodotoke ali na tla.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

**Rezultati ocene PBT in vPvB** Izdelek ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot PBT ali vPvB.

### 12.6 Drugi škodljivi učinki

**Drugi neželeni učinki** Ni na voljo.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

**Splošni podatki** Pri ravnanju z odpadki, je treba upoštevati varnostne ukrepe, ki veljajo za ravnanje z izdelkom.

## CHOCKFAST RED SG RESIN

**Metode odstranjevanja**      Odpadke odlagati le na odobrenih odlagališčih, skladnih z zahtevami lokalnega organa, pristojnega za odlaganje odpadkov.

**Skupina odpadka**              08 04 99

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### 14.1 Številka ZN

Št. UN (ARD/RID)              3082

Št. UN (IMDG)                 3082

Št. UN (ICAO)                 3082

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

**UN uradno ime blaga (ADR/RID)**      ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ))

**UN uradno ime blaga (IMDG)**      ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ))

**UN uradno ime blaga (ICAO)**      ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ))

**UN uradno ime blaga (ADN)**      ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ))

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID razred                9

ADR/RID nalepka              9

IMDG razred                    9

ICAO razred/oddelek         9

Prevozne nalepke



#### 14.4 Skupina embalaže

ADR/RID embalažna skupina    III

IMDG embalažna skupina        III

ICAO embalažna skupina        III

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno/onesnaževalec morja



#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

EmS                                F-A, S-F

Kod ukrepanja v sili            •3Z

## CHOCKFAST RED SG RESIN

Identifikacijska številka        90  
nevarnosti (ADR/RID)

Kod omejitve za predore        (E)

### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

#### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

##### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

**Zakonodaja ES**                    Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi (z dopolnitvami).

##### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

#### ODDELEK 16: Drugi podatki

**Datum revizije**                    04/06/2018

**Revizija**                            10

**Sprememba (datum)**            04/20/2015

**Stavki o nevarnosti v celoti**    H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Podatki se nanašajo samo na posebej določen izdelek in morda ne bodo veljavni za ta izdelek, uporabljen v kombinaciji s kakim drugim izdelkom ali v katerem koli procesu. Podatki so, po najboljšem vedenju in prepričanju družbe, točni in zanesljivi v času navedenega datuma. Vendar ni nobenega jamstva, garancije ali možnih pripomb glede njegove točnosti, zanesljivosti ali popolnosti. Odgovornost uporabnika je, da se prepriča o primernosti podatkov za lastno, posebno uporabo.