



## VARNOSTNI LIST CHOCKFAST RED RESIN

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka CHOCKFAST RED RESIN

Številka izdelka Y0016

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

Identificirane uporabe Smola.

#### 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 Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

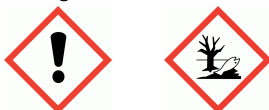
Nevarnosti za okolje Aquatic Chronic 2 - H411

##### Zdravje ljudi

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

#### 2.2 Elementi etikete

##### Piktogram



##### Opozorilna beseda

Pozor

## CHOCKFAST RED RESIN

<b>Stavki o nevarnosti</b>	H315 Povzročča draženje kože. H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. H319 Povzročča hudo draženje 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. P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo. 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 ≤ 700)
<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. P337+P313 Če draženje oči ne preneha: 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 ≤ 700)</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>ksilen</b>	<b>1-5%</b>
Številka CAS: 1330-20-7	Številka ES: 215-535-7
<b>Razvrstitev</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	
Acute Tox. 4 - H312	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Irrit. 2 - H315	

## CHOCKFAST RED RESIN

<b>etilbenzen</b>	<b>1-5%</b>
Številka CAS: 100-41-4	Številka ES: 202-849-4
<b>Razvrstitev</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	
Acute Tox. 4 - H332	
STOT RE 2 - H373	
Asp. Tox. 1 - H304	

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

<b>Ustrezna sredstva za gašenje</b>	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 hlapi.
---------------------------	---------------------------

#### 5.3 Nasvet za gasilce

<b>Zaščitni ukrepi med gašenjem požara</b>	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.
--	--

<b>Posebna zaščitna oprema za gasilce</b>	Nositi nadtlačni 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

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

## CHOCKFAST RED RESIN

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

#### 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 higijene.

### 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

#### Mejne vrednosti izpostavljenosti

##### ksilen

Mejna vrednost izpostavljenosti (8-urno povprečje): WEL 50 ppm(Sk) 220 mg/m<sup>3</sup>(Sk)

Kratkotrajna vrednost izpostavljenosti (15-minut): WEL 100 ppm(Sk) 441 mg/m<sup>3</sup>(Sk)

##### etilbenzen

Mejna vrednost izpostavljenosti (8-urno povprečje): WEL 100 ppm(Sk) 441 mg/m<sup>3</sup>(Sk)

Kratkotrajna vrednost izpostavljenosti (15-minut): WEL 125 ppm(Sk) 552 mg/m<sup>3</sup>(Sk)

WEL = Workplace Exposure Limit.

#### Pripombe glede sestavin

WEL = Workplace Exposure Limits

#### epoksi smola (povprečna molekulska teža ≤ 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



## CHOCKFAST RED RESIN

<b>Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor</b>	Zagotoviti ustrezno splošno in lokalno prezračevanje.
<b>Zaščita za oči/obraz</b>	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.
<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. Izbrane zaščitne rokavice morajo imeti prebojni čas vsaj 8 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 dihala. Izbira respiratorja mora temeljiti na stopnji izpostavljenosti, nevarnosti izdelka in varnih delovnih omejitvah respiratorja. Preveriti, ali se respirator tesno prilega in ali se filter redno menjuje. Nositi respirator opremljen z naslednjim vložkom: Plinski filter, tip A2. Respiratorji za polobrazno in četrtinsko masko z zamenljivimi filtrirnimi vložki morajo biti skladni z evropskim standardom EN140.

### 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 bledo rumena.
<b>pH</b>	pH (koncentrirana raztopina): 7 @ 25 °C
<b>Tališče/ledišče</b>	n/d°C
<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b>	>138°C @
<b>Plamenišče</b>	>75°C
<b>Parni tlak</b>	<0.02 mmHg @ °C
<b>Relativna gostota</b>	1.10 @ 20 °C°C
<b>Topnost(i)</b>	Rahlo topno v vodi.

#### 9.2 Drugi podatki

<b>Drugi podatki</b>	Ni na voljo.
<b>Hlapna organska spojina</b>	Izdelek vsebuje HOS, v najvišji vsebnosti 50 g/litre.

### ODDELEK 10: Obstojnost 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.
---------------------------------	--------------

## CHOCKFAST RED RESIN

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

**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: Močni oksidanti. Močne kisline. Amini.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

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

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

#### Akutna strupenost - v stiku s kožo

**ATE za kožo (mg/kg)** 27,500.0

#### Akutna strupenost - pri vdihavanju

**ATE pri vdihavanju (plini ppmV)** 90,000.0

**ATE pri vdihavanju (hlapi mg/l)** 220.0

**ATE pri vdihavanju (prah/meglice mg/l)** 30.0

**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.

#### epoksi smola (povprečna molekulska teža ≤ 700)

**Akutna strupenost - ribe** LC<sub>50</sub>, 96 ura: 2 mg/l, Onchorhynchus mykiss (šarenka)

**Akutna strupenost - vodni nevretenčarji** EC<sub>50</sub>, 48 ura: 1.8 mg/l, Daphnia magna (velika vodna bolha)

**Akutna strupenost - vodne rastline** EC<sub>50</sub>, 72 ura: 11 mg/l, Selenastrum capricornutum

**Akutna strupenost - mikroorganizmi** IC<sub>50</sub>, 18 ura: >42.6 mg/l, Aktivno blato

## CHOCKFAST RED RESIN

**Kronična strupenost - vodni nevretenčarji** NOEC, 21 dan: 0.3 mg/l, Daphnia magna (velika vodna bolha)

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

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

#### epoksi smola (povprečna molekulska teža ≤ 700)

**Obstočnost in razgradljivost** Izdelek ni lahko biološko razgradljiv.

**Biorazgradljivost** Voda - Razgradnja 12%: 28 dan

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

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

#### epoksi smola (povprečna molekulska teža ≤ 700)

**Bioakumulacijski potencial** BCF: 100 - 3000,

**Porazdelitveni koeficient** log Pow: 3.242

### 12.4 Mobilnost v tleh

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

#### epoksi smola (povprečna molekulska teža ≤ 700)

**Mobilnost** Ne velja za mobilno.

**Adsorpcijski/desorpcijski koeficient** Podatki dobavitelja. Voda - Koc: 1800 - 4400 @ °C

**Konstanta Henryjevega zakona** 4.93E-05 Pa m<sup>3</sup>/mol @ 25°C

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

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

#### epoksi smola (povprečna molekulska teža ≤ 700)

**Rezultati ocene PBT in vPvB** Snov ni razvrščena kot PBT ali vPvB v skladu z veljavnimi merili EU.

### 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.

**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

## CHOCKFAST RED RESIN

**Splošno** Noben drug podatek ni znan.

### 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

Identifikacijska številka nevarnosti (ADR/RID) 90

Kod omejitve za predore (E)

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



## CHOCKFAST RED RESIN

**Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC** Ni zahtevane nobene informacije.

### 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** 14

**Sprememba (datum)** 05/03/2016

**Stavki o nevarnosti v celoti** H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.  
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.