



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE CHOCKFAST RED RESIN

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului CHOCKFAST RED RESIN

Numărul produsului Y0016

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate Rășină.

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

##### Furnizor

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

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență +44(0)1235 239 670 (24h)

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare (CE 1272/2008)

Pericole fizice Neclasificat

Pericole pentru sănătate Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

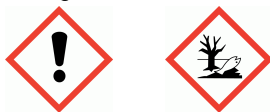
Pericole pentru mediu Aquatic Chronic 2 - H411

##### Sănătatea umană

Produsul conține o rășină epoxidică. Poate provoca sensibilizare sau reacții alergice la persoanele sensibile.

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

##### Pictogramă



##### Cuvânt de avertizare

Atenție

## CHOCKFAST RED RESIN

<b>Fraze de pericol</b>	H315 Provoacă iritarea pielii. H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
<b>Fraze de precauție</b>	P273 Evitați dispersarea în mediu. P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței. P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă. P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul. P501 Aruncați conținutul/ recipientul în conformitate cu reglementările naționale.
<b>Informații suplimentare privind eticheta</b>	EUH205 Conține componenți epoxidici. Poate provoca o reacție alergică.
<b>Conține</b>	rasina epoxidica (masa molecular medie cu greutatea ≤ 700)
<b>Fraze de precauție suplimentare</b>	P261 Evitați să inspirați vaporii/ spray-ul. P264 Spălați-vă pielea contaminată bine după utilizare. P272 Nu scoateți îmbrăcăminte de lucru contaminată în afara locului de muncă. P321 Tratament specific (a se vedea sfaturile medicului de pe această etichetă). P332+P313 În caz de iritare a pielii: consultați medicul. P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul. P362+P364 Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. P391 Colectați scurgerile de produs.

### 2.3. Alte pericole

Acest produs nu conține substanțe clasificate ca fiind PBT sau vPvB.

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2. Amestecuri

<b>rasina epoxidica (masa molecular medie cu greutatea ≤ 700)</b>	<b>60-100%</b>
Numărul CAS: 25068-38-6	Numărul CE: 500-033-5
	Numărul de înregistrare REACH: 01-2119456619-26-0000
<b>Clasificare</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	
<b>xilen</b>	<b>1-5%</b>
Numărul CAS: 1330-20-7	Numărul CE: 215-535-7
<b>Clasificare</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>
Numărul CAS: 100-41-4	Numărul CE: 202-849-4
<b>Clasificare</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	
Acute Tox. 4 - H332	
STOT RE 2 - H373	
Asp. Tox. 1 - H304	

Textul integral pentru toate frazele de pericol este prezentat în Secțiunea 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

<b>Informații generale</b>	Evitați contactul cu pielea și ochii. Show this safety data sheet to the doctor in attendance
<b>Inhalare</b>	Mutați imediat persoana afectată la aer liber. Consultați medicul dacă starea de disconfort continuă.
<b>Ingerare</b>	Clătiți bine gura cu apă. Nu provocați vomă. În caz de vomă, capul trebuie ținut în jos pentru ca vomă să nu pătrundă în plămâni. Consultați medicul.
<b>Contactul cu pielea</b>	Îndepărtați persoana afectată de sursa de contaminare. Spălați bine pielea cu săpun și apă. Consultați medicul dacă iritația persistă după spălare.
<b>Contactul cu ochii</b>	Scoateți lentilele de contact și deschideți larg pleoapele. Continuați să clătiți pentru cel puțin 15 minute și consultați medicul. Consultați medicul dacă iritația persistă după spălare.

#### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

<b>Informații generale</b>	Gravitatea simptomelor descrise vor varia în funcție de concentrația și durata expunerii.
----------------------------	---

#### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

<b>Note pentru doctor</b>	Nu există recomandări specifice. Dacă aveți dubii, consultați medicul imediat.
---------------------------	--

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

<b>Mijloace de stingere corespunzătoare</b>	Stingeți cu spumă, dioxid de carbon sau pulbere uscată.
---	---

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

<b>Pericole specifice</b>	Vapori sau gaze iritante.
---------------------------	---------------------------

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

<b>Măsuri de protecție în timpul stingerii incendiului</b>	Evitați să respirați gaze de ardere sau vapori. Stați în direcția din care bate vântul spre a evita fumul. Nu folosiți jet de apă ca material de stingere, pentru că acesta va extinde focul. Controlați scurgerea apei prin oprirea răspândirii și păstrarea ei în afara canalizării și cursurilor de apă.
<b>Echipament de protecție special pentru pompieri</b>	Purtați aparat de respirație autonom (SCBA) cu presiune pozitivă și îmbrăcăminte de protecție adecvată.

### SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

#### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

<b>Precauții personale</b>	Evitați contactul cu pielea și ochii. Purtați îmbrăcăminte de protecție așa cum se specifică în Secțiunea 8 din această fișă cu date de securitate. Asigurați o ventilație adecvată.
----------------------------	--

## CHOCKFAST RED RESIN

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

**Precauții pentru mediul înconjurător** Evitați scurgerea sau deversarea să între în sistemul de canalizare, conducte sau cursuri de apă. Scurgerile sau eliberările necontrolate în cursurile de apă trebuie raportate imediat la Agenția de Mediu sau alt organism de reglementare adecvat.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

**Metode pentru curățenie** Absorbiți scurgerea cu nisip sau alt absorbant inert. Transfer to covered steel drums for disposal. Recipientele în care se află scurgerile colectate, trebuie etichetate corespunzător cu continutul și simbolul de pericol corecte.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

**Trimiteri către alte secțiuni** Purtați îmbrăcăminte de protecție așa cum se specifică în Secțiunea 8 din această fișă cu date de securitate.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

**Precauții privind utilizarea** Purtați îmbrăcăminte de protecție așa cum se specifică în Secțiunea 8 din această fișă cu date de securitate. A se utiliza numai în spații bine ventilate. Păstrați departe de surse de căldură, scânteii și flăcări deschise. Open drum carefully as content may be under pressure. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului. Trebuie aplicate proceduri de bună igienă personală.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

**Precauții privind depozitarea** Depozitați în recipientul original, bine închis într-un spațiu uscat, rece și bine ventilat. Depozitați departe de materiale incompatibile (a se vedea secțiunea 10).

### 7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

**Utilizarea finală specifică/Utilizări finale specifice** Utilizările identificate pentru acest produs sunt detaliate în secțiunea 1.2.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

**Comentarii privind componenții** WEL = Workplace Exposure Limits

#### rasina epoxidica (masa molecular medie cu greutatea ≤ 700) (CAS: 25068-38-6)

**DNEL**

Lucrători - Dermală; Termen scurt efecte sistemice: 8.33 mg/kg g.c./zi  
Lucrători - Inhalare; Termen scurt efecte sistemice: 12.25 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Controale ale expunerii

**Echipament de protecție**



**Controale tehnice corespunzătoare**

Asigurați ventilație adecvată de evacuare generală și locală.

## CHOCKFAST RED RESIN

<b>Protecția ochilor/feței</b>	Echipament pentru ochi conform cu un standard aprobat trebuie purtat în cazul în care o evaluare a riscului arată că este posibil contactul cu ochii. Următoarea protecție trebuie să fie purtată: Ochelari de protecție împotriva stropilor de substanțe chimice. Echipamentul de protecție personală pentru protecția ochilor și feței trebuie să respecte standardul european EN 166.
<b>Protecția mâinilor</b>	Purtați mănuși de protecție confecționate din următoarele materiale: Cauciuc sau plastic. Pentru a proteja mâinile de produse chimice, mănușile trebuie să respecte standardul european EN 374. Mănușile selectate trebuie să aibă un timp de penetrare de cel puțin 8 ore.
<b>Protecția altor părți de corp și piele</b>	Purtați șort sau îmbrăcăminte de protecție în caz de contact.
<b>Măsuri de igienă</b>	Asigurați o stație pentru spălarea ochilor și duș de siguranță. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Trebuie aplicate proceduri de bună igienă personală. Spălați mâinile și oricare altă zonă contaminată a corpului cu săpun și apă înainte de a părăsi locul de muncă. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului. Schimbați zilnic îmbrăcămintea de lucru înainte de a părăsi locul de muncă.
<b>Protecția respirației</b>	Dacă ventilația este inadecvată, trebuie purtat un echipament corespunzător pentru protecția respirației. Selectarea aparatului de respirație trebuie să se bazeze pe nivelele de expunere, pericolele produsului și limitele de funcționare în siguranță ale aparatului selectat. Verificați că masca se potrivește bine și filtrul este schimbat în mod regulat. Purtați un aparat respirator prevăzut cu următorul cartuș: Filtru de gaz, tip A2. Aparatele de respirație cu semimască și sferă de mască cu cartușe filtrante înlocuibile, trebuie să respecte standardul european EN 140.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

<b>Aspect</b>	Lichid vâscos.
<b>Culoare</b>	Incolor până la galben pal.
<b>pH</b>	pH (soluție concentrată): 7 @ 25 °C
<b>Punctul de topire</b>	n/d°C
<b>Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b>	>138°C @
<b>Punctul de aprindere</b>	>75°C
<b>Presiunea de vapori</b>	<0.02 mmHg @ °C
<b>Densitatea relativă</b>	1.10 @ 20 °C
<b>Solubilitatea (solubilitățile)</b>	Puțin solubil în apă.

#### 9.2. Alte informații

<b>Alte informații</b>	Nu este disponibil.
<b>Compuși organici volatili</b>	Acest produs conține un conținut maxim de COV de 50 g/litre.

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1. Reactivitate

<b>Reactivitate</b>	Acizi. Amine. Agenți oxidanți puternici.
---------------------	--

#### 10.2. Stabilitate chimică

<b>Stabilitate</b>	Stabil la temperaturi ambiante normale și atunci când este utilizat conform recomandărilor.
--------------------	---

## CHOCKFAST RED RESIN

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

**Posibilitatea de reacții periculoase** Nu este disponibil.

### 10.4. Condiții de evitat

**Condiții de evitat** Evitați căldura, flăcările și alte surse de aprindere. Evitați căldura excesivă pentru perioade prelungite de timp.

### 10.5. Materiale incompatibile

**Materiale de evitat** Evitați contactul cu următoarele materiale: Agenți oxidanți puternici. Acizi puternici. Amine.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

**Produși de descompunere periculoși** Oxizi de carbon. Descompunerea termică sau combustia poate elibera oxizi de carbon și alte gaze sau vapori toxici. Vapori/gaze/aburi de: Acizi - organici. Aldehyde.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acută - dermală

**ATE dermală (mg/kg)** 27.500,0

#### Toxicitate acută - inhalare

**ATE inhalare (gaze ppmV)** 90.000,0

**ATE inhalare (vapori mg/l)** 220,0

**ATE inhalare (prafuri/cețuri mg/l)** 30,0

**Contactul pielea** Iritant pentru pielea. Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea. Poate provoca sensibilizare sau reacții alergice la persoanele sensibile.

**Contactul cu ochii** Iritant pentru ochi.

**Pericole acute și cronice de sănătate** Produsul conține o rășină epoxidică. Poate provoca sensibilizare sau reacții alergice la persoanele sensibile.

**Calea de intrare** Inhalare Ingerare.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

**Ecotoxicitate** Evitați eliberarea în mediul înconjurător. Produsul conține o substanță care este toxică pentru organismele acvatice și care poate provoca efecte adverse pe termen lung în mediului acvatic.

### 12.1. Toxicitate

**Toxicitate** Foarte toxic pentru organismele acvatice.

#### rasina epoxidica (masa molecular medie cu greutatea ≤ 700)

**Toxicitate acută - pești** LC<sub>50</sub>, 96 oră: 2 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Păstrăv-curcubeu)

**Toxicitate acută - nevertebrate acvatice** EC<sub>50</sub>, 48 oră: 1.8 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

**Toxicitate acută - plante acvatice** EC<sub>50</sub>, 72 oră: 11 mg/l, Alge verzi (Selenastrum capricornutum)

## CHOCKFAST RED RESIN

**Toxicitate acută - microorganisme** IC<sub>50</sub>, 18 oră: >42.6 mg/l, Nămol activ

**Toxicitatea cronică - nevertebrate acvatice** NOEC, 21 zi: 0.3 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

### 12.2. Persistență și degradabilitate

**Persistență și degradabilitate** Nu există date privind degradabilitatea acestui produs.

#### rasina epoxidica (masa molecular medie cu greutatea ≤ 700)

**Persistență și degradabilitate** Produsul nu este ușor biodegradabil.

**Biodegradarea** Apă - Degradare 12%: 28 zi

### 12.3. Potențial de bioacumulare

**Potențial de bioacumulare** Nu există date disponibile privind bioacumularea.

#### rasina epoxidica (masa molecular medie cu greutatea ≤ 700)

**Potențial de bioacumulare** BCF: 100 - 3000,

**Coefficientul de partiție** log Pow: 3.242

### 12.4. Mobilitate în sol

**Mobilitatea** Nu eliberați în sistemul de canalizare sau cursuri de apă sau pe sol.

#### rasina epoxidica (masa molecular medie cu greutatea ≤ 700)

**Mobilitatea** Nu este considerat mobil.

**Coefficientul de absorbție/desorbție** Informațiile furnizorului. Apă - Koc: 1800 - 4400 @ °C

**Constanta legii lui Henry** 4.93E-05 Pa m<sup>3</sup>/mol @ 25°C

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

**Rezultatele evaluării PBT și vPvB** Acest produs nu conține substanțe clasificate ca fiind PBT sau vPvB.

#### rasina epoxidica (masa molecular medie cu greutatea ≤ 700)

**Rezultatele evaluării PBT și vPvB** Această substanță nu este clasificată ca PBT sau vPvB conform criteriilor actuale ale UE.

### 12.6. Alte efecte adverse

**Alte efecte adverse** Nu este disponibil.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

**Informații generale** Când se manipulează deșeurile, trebuie să fie luate în considerare măsurile de siguranță care se aplică la manipularea produsului.

## CHOCKFAST RED RESIN

**Metode de eliminare** Evacuați deșeurile la un amplasament licențiat pentru eliminarea deșeurilor în conformitate cu cerințele autorității locale din domeniul eliminării deșeurilor.

**Clasa de deșeu** 08 04 99

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

**General** Nu se cunosc alte informații.

#### 14.1. Numărul ONU

**Nr. ONU (ADR/RID)** 3082

**Nr. ONU (IMDG)** 3082

**Nr. ONU (ICAO)** 3082

#### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

**Denumirea corectă pentru expediție (ADR/RID)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ))

**Denumirea corectă pentru expediție (IMDG)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ))

**Denumirea corectă pentru expediție (ICAO)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ))

**Denumirea corectă pentru expediție (ADN)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ))

#### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

**Clasa ADR/RID** 9

**Eticheta ADR/RID** 9

**Clasa IMDG** 9

**Clasa/divizia ICAO** 9

#### Etichete de transport



#### 14.4. Grupul de ambalare

**Grupul de ambalare ADR/RID** III

**Grupul de ambalare IMDG** III

**Grupul de ambalare ICAO** III

#### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

**Substanță periculoasă pentru mediu/poluant marin**



#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

**EmS** F-A, S-F

**Codul acțiunii de urgență** •3Z



## CHOCKFAST RED RESIN

Numărul de identificare a pericolului (ADR/RID) 90

Codul de restricție pentru tunel (E)

### 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Transport in vrac, în conformitate cu Anexa II de la MARPOL 73/78 si Codului IBC Nu sunt necesare informații.

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

#### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Legislația UE Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor (cu modificări).

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată evaluarea securității chimice.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

Data revizuirii 06.04.2018

Revizuire 14

Înlocuiește data 03.05.2016

Frazele de pericol complete H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
H226 Lichid și vapori inflamabili.  
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
H312 Nociv în contact cu pielea.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H332 Nociv în caz de inhalare.  
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Aceste informații se referă numai la materialul specific desemnat și nu pot fi valabile pentru un astfel de material utilizat în combinație cu orice alte materiale sau în orice proces. Astfel de informații sunt, în cea mai bună cunoaștere și credință a companiei, exacte și sigure la data la care au fost indicate. Cu toate acestea, nici o condiție, garanție sau reprezentare nu se face pentru exactitatea, siguranța sau completitudinea lor. Este responsabilitatea utilizatorului de a stabili cât de adecvate sunt aceste informații pentru uzul său propriu.