



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE CHOCKFAST RED SG HARDENER

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului CHOCKFAST RED SG HARDENER

Numărul produsului Y0008

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

Utilizări identificate Întăritor.

#### 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 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1 - H317

Pericole pentru mediu Aquatic Chronic 3 - H412

Sănătatea umană Coroziv. Contactul prelungit provoacă leziuni grave oculare și ale țesutului.

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

##### Pictogramă



Cuvânt de avertizare

Pericol

## CHOCKFAST RED SG HARDENER

<b>Fraze de pericol</b>	H312 Nociv în contact cu pielea. H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
<b>Fraze de precauție</b>	P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței. P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/ faceți duș. 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. P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic. P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul. P501 Aruncați conținutul/ recipientul în conformitate cu reglementările naționale.
<b>Conține</b>	TRIETHYLENETETRAMINE
<b>Fraze de precauție suplimentare</b>	P260 Nu inspirați vaporii/ spray-ul. 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. P273 Evitați dispersarea în mediu. P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă. P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă. P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic dacă nu vă simțiți bine. P321 Tratament specific (a se vedea sfaturile medicului de pe această etichetă). P362+P364 Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. P363 Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare. P405 A se depozita sub cheie.

### 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>trietilen-tetramina</b>		<b>60-100%</b>
Numărul CAS: 112-24-3	Numărul CE: 203-950-6	Numărul de înregistrare REACH: 01-2119487919-13-0000
<b>Clasificare</b>		
Acute Tox. 4 - H312		
Skin Corr. 1B - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
Skin Sens. 1 - H317		
Aquatic Chronic 3 - H412		

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

## CHOCKFAST RED SG HARDENER

<b>Informații generale</b>	A nu se inspira vaporii/aerosolii. Evitați contactul cu pielea și ochii. În caz de accident sau simptome de boală, consultați imediat medicul (Dacă este posibil, i se va arăta eticheta).
<b>Inhalare</b>	Mutați imediat persoana afectată la aer liber. Consultați medicul dacă starea de disconfort continuă.
<b>Ingerare</b>	Nu provocați vomă. Dați să bea multă apă. 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 următoarele medii: Stingeți cu spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon, pulbere uscată sau ceață de apă.
---	---

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

<b>Pericole specifice</b>	Evitați să respirați gaze de ardere sau vapori.
---------------------------	---

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

<b>Măsuri de protecție în timpul stingerii incendiului</b>	Follow standard procedure for chemical fires Stați în direcția din care bate vântul spre a evita fumul. 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.
----------------------------	--

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

<b>Precauții pentru mediul înconjurător</b>	Evitați scurgerea sau deversarea să intre 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

<b>Metode pentru curățenie</b>	Îndiguiți și absorbiți scurgerea cu nisip, pământ sau alt material incombustibil. Colectați și plasați în recipiente adecvate pentru eliminarea deșeurilor și sigilați bine. Recipientele în care se află scurgerile colectate, trebuie etichetate corespunzător cu continutul și simbolul de pericol corecte.
--------------------------------	--

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

<b>Trimiteri către alte secțiuni</b>	Purtați îmbrăcăminte de protecție așa cum se specifică în Secțiunea 8 din această fișă cu date de securitate.
--------------------------------------	---

## CHOCKFAST RED SG HARDENER

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

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

**Precauții privind utilizarea** A se utiliza numai în spații bine ventilate. Purtați îmbrăcăminte de protecție așa cum se specifică în Secțiunea 8 din această fișă cu date de securitate. Evitați contactul cu pielea și ochii. Păstrați departe de surse de căldură, scânteii și flăcări deschise. 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** Store at room temperature. Depozitați în recipientul original, bine închis. 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** Nu sunt cunoscute limite de expunere pentru ingredient (ingredient).

#### trietilen-tetramina (CAS: 112-24-3)

**DNEL**

Lucrători - Inhalare; Termen lung efecte sistemice: 1 mg/m<sup>3</sup>  
 Lucrători - Inhalare; Termen scurt efecte sistemice: 5380 mg/m<sup>3</sup>  
 Lucrători - Dermală; Termen lung efecte sistemice: 0.57 mg/kg g.c./zi

#### 8.2. Controale ale expunerii

##### Echipament de protecție



##### Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați o ventilație adecvată.

##### Protecția ochilor/feței

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.

##### Protecția mâinilor

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.

##### Protecția altor părți de corp și piele

Purtați șort sau îmbrăcăminte de protecție în caz de contact.

##### Măsuri de igienă

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 îmbrăcăminte de lucru înainte de a părăsi locul de muncă.

## CHOCKFAST RED SG HARDENER

### Protecția respirației

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

Aspect	Lichid.
Culoare	Incolor până la galben pal.
Miros	Amoniac.
pH	pH (soluție diluată): 12 100g/l water @20oC
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	277°C @
Punctul de aprindere	122°C PMCC (Pensky-Martens closed cup).
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	Limită inferioară de inflamabilitate/exploziv: N/D Limită superioară de inflamabilitate/exploziv: N/D
Presiunea de vapori	<0.001 kPa @ °C
Densitatea vaporilor	5.0
Densitatea relativă	0.98 @ 20 °C°C
Solubilitatea (solubilitățile)	Miscibil cu apa.
Coeficientul de partiție	: LOG Pow:<0
Temperatura de aprindere	335°C
Vâscozitatea	30 mPA s @ 20°C

#### 9.2. Alte informații

Alte informații Nu este disponibil.

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1. Reactivitate

Reactivitate Agenți oxidanți puternici.

#### 10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate Stabil la temperaturi ambiante normale și atunci când este utilizat conform recomandărilor.

#### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reacții periculoase Nu este disponibil.

#### 10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat Evitați căldura excesivă pentru perioade prelungite de timp. Evitați căldura, flăcările și alte surse de aprindere. Evitați expunerea la temperaturi ridicate sau la lumina directă a soarelui.

#### 10.5. Materiale incompatibile

## CHOCKFAST RED SG HARDENER

**Materiale de evitat** Evitați contactul cu agenți oxidanți. Nitrous acid and other nitrosating agents.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

**Produși de descompunere periculoși** Incendiul sau temperaturile ridicate duc la: Gaze azotoase (NOx). Oxizii următoarelor substanțe: Monoxid de carbon (CO). Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>). Vaporii/gaze/aburi de: Amoniac sau amine.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acută - dermală

**ATE dermală (mg/kg)** 1.100,0

**Inhalare** Vaporii pot irita gâtul/sistemul respirator. Simptomele care urmează supraexpunerii pot include următoarele: Tușit.

**Contactul pielea** Coroziv. Contactul prelungit provoacă leziuni tisulare grave.

**Contactul cu ochii** Acest produs este puternic coroziv. Primul ajutor imediat este imperativ.

**Pericole acute și cronice de sănătate** Acest produs este coroziv. Acest produs este coroziv. Acest produs poate provoca iritarea pielii și ochilor. Contactul prelungit poate provoca arsuri.

**Calea de intrare** Inhalare Ingerare. Absorbție prin piele

**Organe țintă** Expunerea prelungită sau repetată poate provoca următoarele efecte adverse: Poate provoca leziuni hepatice și renale. Sistemul respirator, plămâni Sistemul nervos central

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

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

### 12.1. Toxicitate

**Toxicitate** Nu este considerat toxic pentru pești.

**Toxicitate acută - pești** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 570 mg/l, Pești

**Toxicitate acută - nevertebrate acvatice** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 31 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

**Toxicitate acută - plante acvatice** IC<sub>50</sub>, 72 hours: 20 mg/l, Alge

### 12.2. Persistență și degradabilitate

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

### 12.3. Potențial de bioacumulare

**Coeficientul de partiție** : LOG Pow:<0

### 12.4. Mobilitate în sol

**Mobilitatea** Nu este considerat mobil.

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

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

## CHOCKFAST RED SG HARDENER

### 12.6. Alte efecte adverse

**Alte efecte adverse** Nu este disponibil.

### **SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

<b>Informații generale</b>	Când se manipulează deșeurile, trebuie să fie luate în considerare măsurile de siguranță care se aplică la manipularea produsului.
<b>Metode de eliminare</b>	Evacuați deșeurile la un amplasament licențiat pentru eliminarea deșeurilor în conformitate cu cerințele autorității locale din domeniul eliminării deșeurilor.
<b>Clasa de deșeu</b>	08 04 99

### **SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

**General** Nu se cunosc alte informații.

#### 14.1. Numărul ONU

<b>Nr. ONU (ADR/RID)</b>	2259
<b>Nr. ONU (IMDG)</b>	2259
<b>Nr. ONU (ICAO)</b>	2259

#### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

<b>Denumirea corectă pentru expediție (ADR/RID)</b>	TRIETHYLENETETRAMINE
<b>Denumirea corectă pentru expediție (IMDG)</b>	TRIETHYLENETETRAMINE
<b>Denumirea corectă pentru expediție (ICAO)</b>	TRIETHYLENETETRAMINE
<b>Denumirea corectă pentru expediție (ADN)</b>	TRIETHYLENETETRAMINE

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

<b>Clasa ADR/RID</b>	8
<b>Eticheta ADR/RID</b>	8
<b>Clasa IMDG</b>	8
<b>Clasa/divizia ICAO</b>	8

**Etichete de transport**



#### 14.4. Grupul de ambalare

<b>Grupul de ambalare ADR/RID</b>	II
<b>Grupul de ambalare IMDG</b>	II
<b>Grupul de ambalare ICAO</b>	II

#### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

## CHOCKFAST RED SG HARDENER

**Substanță periculoasă pentru mediu/poluant marin**

Nu.

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

EmS	F-A, S-B
Codul acțiunii de urgență	2X
Numărul de identificare a pericolului (ADR/RID)	80

### 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

<b>Data revizuirii</b>	06.04.2018
<b>Revizuire</b>	9
<b>Înlocuiește data</b>	04.05.2016
<b>Frazele de pericol complete</b>	H312 Nociv în contact cu pielea. H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H318 Provoacă leziuni oculare grave. H412 Nociv 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.