



## DROŠĪBAS DATU LAPA CHOCKFAST RED HARDENER

### 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums CHOCKFAST RED HARDENER

Produkta kods Y0015

#### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Apzinātie lietošanas veidi Cietinātājs.

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

##### Piegādātājs

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

#### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, kur zvanīt +44(0)1235 239 670 (24h)  
ārkārtas situācijās

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

##### Klasifikācija (EC 1272/2008)

Fizikālā bīstamība Nav Klasificēts

Bīstamība veselībai Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1 - H317

Bīstamība videi Aquatic Chronic 2 - H411

Pēc bīstamības cilvēka veselībai Šķidrums ir stipri kairinošs acīm un ādai

Pēc bīstamības videi Bīstams ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē Kenksminga vandens organismams, gali sukelti ilglaikiskus nepalankius vandens ekosistemu pakitimus.

#### 2.2. Etiķetes elementi

##### Piktogramma



Signālvārds

Draudi

## CHOCKFAST RED HARDENER

<b>Brīdinājuma uzraksti</b>	H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
<b>Drošības prasību apzīmējumi</b>	P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus. P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/ dušā. P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. P333+P313 Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: Lūdziet mediķu palīdzību. P501 Atbrīvojies no satura/ tvertnes saskaņā ar nacionālajiem noteikumiem.
<b>Satur</b>	FATTY ACIDS, TALL-OIL, REACTION PRODUCTS WITH TETRAETHYLENEPENTAMINE, 3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE, dietilēntriāmins
<b>Papildus drošības prasību apzīmējumi</b>	P260 Neieelpot izgarojumus/ smidzinājumu. P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus/ smidzinājumu. P264 Pēc rīkošanās nosmērēto ādu kārtīgi nomazgāt. P272 Piesārņoto darba apģērbu nevajadzētu izņest ārpus darba telpām. P301+P330+P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu. P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu. P321 Īpaša medicīniskā palīdzība (skat. medicīniska rakstura norādes uz šīs etiķetes). P362+P364 Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. P363 Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu. P405 Glabāt slēgtā veidā.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Produkts nesatur vielas, kas klasificētas kā PBT vai vPvB.

### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.2. Maisījumi

<b>FATTY ACIDS, TALL-OIL, REACTION PRODUCTS WITH TETRAETHYLENEPENTAMINE</b>	<b>60-100%</b>
CAS numurs: 68953-36-6	EK numurs: 273-201-6
<b>Klasifikācija</b>	
Skin Corr. 1B - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	

**CHOCKFAST RED HARDENER**

<b>3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE</b>	<b>5-10%</b>
CAS numurs: 112-57-2	EK numurs: 203-986-2
<b>Klasifikācija</b>	
Acute Tox. 4 - H312	
Skin Corr. 1B - H314	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	
<b>dietilēntriāmins</b>	<b>1-5%</b>
CAS numurs: 111-40-0	EK numurs: 203-865-4
	REACH reģistrācijas numurs: 01-2119473793-27-0000
<b>Klasifikācija</b>	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 4 - H312	
Skin Corr. 1B - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
Skin Sens. 1 - H317	

Pilns bīstamības apzīmējuma teksts ir dots 16. iedaļā.

**4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi****4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

<b>Vispārīga informācija</b>	Izvairīties no tvaiku/aerosola ieelpošanas. Avoid contact with eyes. Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt markējumu).
<b>Ieelpošanai</b>	Uzreiz pārvietot cietušo svaigā gaisā. Ja elpošana ir apgrūtināta, atbilstoši apmācīts personāls var sniegt cietušajam palīdzību dodot skābekli. Ja diskomforts nepāriet meklēt medicīnisku palīdzību.
<b>Norīšanai</b>	Neizraisīt vemšanu. Ja cietušais vemj, turēt galvu pēc iespējas zemu, lai kuņģa saturs nenonāk plaušās. Meklēt medicīnisku palīdzību.
<b>Saskarei ar ādu</b>	Aizvest cietušo no piesārņojuma avota tuvuma. Rūpīgi nomazgāt ādu ar ziepēm un ūdeni. Ja pēc nomazgāšanās kairinājums saglabājas, meklēt medicīnisku palīdzību.
<b>Saskarei ar acīm</b>	Izņemt kontaktlēcas un plaši atvērt acis. Turpināt skalot vismaz 15 minūtes ilgi un meklēt medicīnisku palīdzību. Ja pēc nomazgāšanās kairinājums saglabājas, meklēt medicīnisku palīdzību.

**4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta**

<b>Vispārīga informācija</b>	Aprakstīto simptomu smaguma pakāpe būs dažāda atkarībā no koeficienta un saskares ilguma.
------------------------------	---

**4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

<b>Norādījumi ārstniecības personālam</b>	Specifisku rekomendāciju nav. Ja ir šaubas, nekavējoties ar medicīniskās palīdzības meklēšanu.
---	--

**5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi****5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi**

## CHOCKFAST RED HARDENER

**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** Dzēst ar šādiem līdzekļiem: Dzēst ar pret spirtu iedarbību izturīgām putām, oglekļa dioksīdu, sauso pulveri vai ūdens miglu.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

**Īpaša bīstamība** Izvairīties no degšanas gāzu vai tvaiku ieelpošanas. Aizsardzības līdzekļi pret lietošanas laikā radītajiem putekļiem jālieto, ja daļiņu koncentrācija pārsniedz 10 mg/m<sup>3</sup>.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

**Ugunsdzēsšanas laikā veicamie aizsargpasākumi** Keep up-wind to avoid fumes.

**Ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi** Valkāt pozitīva spiediena slēgta tipa elpošanas aparātu (SCBA) un piemērotu aizsargapģērbu.

## **6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

**Individuālā drošība** Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Valkāt aizsargapģērbu atbilstoši šīs drošības datu lapas 8.nodaļā aprakstītajam. Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

**Vides drošības pasākumi** Izvairīties no izplūdušā vai skalošanai izmantotā materiāla nokļūšanas kanalizācijā, notekūdeņos vai ūdenstecēs. Par noplūdēm vai nekontrolētu novadīšanu ūdestecēs nekavējoties ziņot Valsts Vides dienestam vai citai atbilstoši iestādei.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

**Savākšanas paņēmieni** Absorbēt izlījumu ar nedegtspējīgu absorbentu. Savākt un ievietot piemērotos atkritumu konteimeros un droši aizvākot. Tvertnes, kurās ievietots savāktais materiāls atbilstoši jāmarķē pareizi norādot saturu un bīstamības simbolu.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

**Atsauce uz citām sadaļām** Valkāt aizsargapģērbu atbilstoši šīs drošības datu lapas 8.nodaļā aprakstītajam.

## **7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana**

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

**Piesardzība drošai lietošanai** Nodrošināt piemērotu vispārīgo un vietējo izplūdes ventilāciju. Ievērot arodekspozīcijas robežvērtības produktam vai tā sastāvdaļām. Do not breathe vapour. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Do not eat, drink or smoke when using the product. Jāievieš labas personīgās higiēnas procedūras.

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

**Piesardzība glabāšanā** Uzglabāt cieši noslēgtā oriģinālā tvertnē suasā, vēsā, labi ventilētā vietā. Glabāt šķirti no sekojošiem materiāliem: Skābes. Glabāt šķirti no nesavietojamiem materiāliem (skatīt 10.sadaļu).

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

**Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)** Identificētie šī produkta pielietojumi ir izvērsti doti sadaļā 1.2.

## **8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**

### 8.1. Pārvaldības parametri

**Paskaidrojumi par stastāvdaļām** Sastāvdaļai(-ām) ekspozīcijas robežvērtības nav znāmas.

## CHOCKFAST RED HARDENER

### 8.2. Iedarbības pārvaldība

#### Aizsargaprīkojums



**Atbilstoša tehniskā pārvaldība** Nodrošināt piemērotu vispārīgo un vietējo izplūdes ventilāciju.

#### Acu/sejas aizsardzība

Ja riska novērtējums rāda, ka iespējama saskare ar acīm, jāvalkā apstiprinātiem standartiem atbilstoši acu aizsardzības līdzekļi. Valkāt šādus aizsardzības līdzekļus: Brilles ar sānu aizsargiem. Acu un sejas individuālās aizsardzības līdzekļiem jāatbilst Eiropas standartam EN 166.

#### Roku aizsardzība

Use protective gloves. Ieteicams valkāt cimdus, kas izgatavoti no šāda materiāla: Neoprēns. Ieteicams valkāt cimdus, kas izgatavoti no šāda materiāla: Polivinilhlorīds (PVH) Ieteicams valkāt cimdus, kas izgatavoti no šāda materiāla: Butilgumija. Ieteicams valkāt cimdus, kas izgatavoti no šāda materiāla: Nitrila gumija. Lai nodrošinātu roku aizsardzību pret ķīmikālijām, cimdiem jāatbilst Eiropas standartam EN374. Izvēlēto cimdu izturības laikam jābūt vismaz 8 stundas.

#### Cita ādas un ķermeņa aizsardzība

Saskares gadījumā valkāt priekšautu un aizsargapģērbu.

#### Higiēnas pasākumi

Nodrošināt acu mazgāšanas strūklakas un ārkārtas dušu. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Jāievieš labas personīgās higiēnas procedūras. Pirms darba vietas atstāšanas ar ziepēm un ūdeni nomazgāt rokas un citas nosmērētās ķermeņa vietas. Do not eat, drink or smoke when using the product. Mainīt darba apģērbu ik dienu atstājot darba vietu.

#### Elpošanas aizsardzība

Ja ventilācija nav pietiekama, izmantot piemērotus elpceļu aizsardzības līdzekļus. Respiratora izvēlei jāpamatojas uz ekspozīcijas līmeņiem, produkta bīstamību un izvēlētā respiratora drošas funkcionēšanas robežām. Pārbaudīt, vai respirators cieši pieguļ un filtrs tiek regulāri mainīts. Valkāt ar šādu kārtidzību aprīkotu respiratoru: Gāzu filtrs, tips A2. Pusmaskas un ceturtdaļmaskas respiratoriem ar maināmiem filtru kārtidzībām jāatbilst Eiropas standartam EN140.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats	Šķidrums.
Krāsa	Dzintara.
Smarža	Amonjaka.
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	>200°C @
Uzliesmošanas temperatūra	111°C
Tvaika spiediens	3.60mmHg @ °C
Relatīvais blīvums	0.95 @ 20 °C°C
Šķīdība(s)	Ar ūdeni sajaucas.

### 9.2. Cita informācija

**Cita informācija** Nav pieejams.

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

## CHOCKFAST RED HARDENER

### 10.1. Reaģētspēja

**Reaģētspēja** Skābes. Spēcīgi oksidētāji.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

**Ķīmiskā stabilitāte** Stabils normālā temperatūrā un ja lietots atbilstoši rekomendācijām.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

**Bīstamu reakciju iespējamība** Nav pieejams.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvaiņās

**Apstākļi, no kuriem jāvaiņās** Izvairoties no karstuma, liesmām un citiem uguns avotiem.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

**Nesaderīgi materiāli** Izvairoties no saskares ar oksidētājiem. Nitrous acid and other nitrosating agents. Skābes - organiskas.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

**Bīstami noārdīšanās produkti** Fire or high temperatures create: Slāpekļa oksīdi (NOx). Šādu vielu oksīdi: Oglekļa monoksīds (CO). Oglekļa dioksīds. Vapours/gases/fumes of: Amonjaks vai amīni.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

#### Akūta toksicitāte - orālā

**ATE, perorāli (mg/kg)** 3 846,15

#### Akūta toksicitāte - dermālā

**ATE, ādas (mg/kg)** 8 461,54

**Saskare ar ādu** Kairina ādu. Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

**Saskare ar acīm** Kairina acis.

**Bīstamība veselībai īstermiņā un ilgtermiņā** Kairina ādu. Kairina acis.

### 3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE

#### Akūta toksicitāte - orālā

**ATE, perorāli (mg/kg)** 500,0

#### Akūta toksicitāte - dermālā

**ATE, ādas (mg/kg)** 1 100,0

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

**Ekotoksicitāte** Izvairoties no novadīšanas vidē. Produkts satur vielu, kas ir kaitīga ūdens organismiem un var izraisīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.

### 12.1. Toksicitāte

**Toksicitāte** Netiek uzskatīts par toksisku zivīm.

### FATTY ACIDS, TALL-OIL, REACTION PRODUCTS WITH TETRAETHYLENEPENTAMINE

**Akūtā toksicitāte - zivis** LC<sub>50</sub>, : 1-10 mg/l, Zivis

## CHOCKFAST RED HARDENER

**Akūtā toksicitāte - ūdens bezmugurkaulnieki**      EC<sub>50</sub>, : 1-10 mg/l, Daphnia magna

**Akūtā toksicitāte - ūdens augi**      EC<sub>50</sub>, : 1-10 mg/l, Alģes

### 3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE

**Akūtā toksicitāte - zivis**      LC<sub>50</sub>, 96 stundas: 420 mg/l, Poecilia reticulata (Gūpijas)

**Akūtā toksicitāte - ūdens bezmugurkaulnieki**      EC<sub>50</sub>, 48 stundas: 24.1 mg/l, Daphnia magna

**Akūtā toksicitāte - ūdens augi**      EC<sub>50</sub>, 72 stundas: 6.8 mg/l, Selenastrum capricornutum

#### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

**Noturība un spēja noārdīties**      Nav ziņu par šī produkta spēju noārdīties.

### 3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE

**Noturība un spēja noārdīties**      Produkts nav biodegradējams.

#### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

**Bioakumulācijas potenciāls**      Attiecībā uz bioakumulāciju dati nav pieejami.

### 3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE

**Bioakumulācijas potenciāls**      log Kow: -3.16,

#### 12.4. Mobilitāte augsnē

**Mobilitāte**      Neizliet notekās, ūdenstecēs vai zemē.

#### 12.5. PBT un vPvB eksperimentu rezultāti

**PBT un vPvB eksperimentu rezultāti**      Produkts nesatur vielas, kas klasificētas kā PBT vai vPvB.

#### 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

**Citas nelabvēlīgas ietekmes**      Nav pieejams.

### **13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**

#### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

**Vispārīga informācija**      Veicot darbības ar atkritumiem jāievēr tā pati piesardzība, kas veicot darbības ar produktu.

**Atkritumu apstrādes metodes**      Nodot atkritumus apstiprinātā atkritumu poligonā atbilstoši vietējās apsaimniekošanas organizācijas noteiktajai kārtībai.

**Atkritumu klase**      08 04 99

### **14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**

#### 14.1. ANO numurs

**ANO numurs (ADR/RID)**      1760

**ANO numurs (IMDG)**      1760

**CHOCKFAST RED HARDENER**

ANO numurs (ICAO) 1760

**14.2. ANO sūtišanas nosaukums**

Atbilstošs sūtišanas nosaukums (ADR/RID) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYLENEPENTAMINE, DIETHYLENETRIAMINE)

Atbilstošs sūtišanas nosaukums (IMDG) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYLENEPENTAMINE, DIETHYLENETRIAMINE)

Atbilstošs sūtišanas nosaukums (ICAO) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYLENEPENTAMINE, DIETHYLENETRIAMINE)

Atbilstošs sūtišanas nosaukums (ADN) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYLENEPENTAMINE, DIETHYLENETRIAMINE)

**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)**

ADR/RID klase 8

ADR/RID marķējums 8

IMDG klase 8

ICAO klase/nodaļa 8

Transporta marķējums

**14.4. Iepakojuma grupa**

ADR/RID iepakojuma grupa III

IMDG iepakojuma grupa III

ICAO iepakojuma grupa III

**14.5. Vides apdraudējumi**Videi bīstama viela/jūru piesārņojoša krava  
Nē.**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

EmS F-A, S-B

Ārkārtas Rīcības kods 2X

Bīstamības Identifikācijas  
Numurs (ADR/RID) 80Pārvadājumiem caur  
tuneljiemierobežojuma kods (E)**14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam****15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu****15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

ES normatīvie akti Eiropas Parlamenta un Padomes regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojumu (ar grozījumiem).

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**



## CHOCKFAST RED HARDENER

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

<b>Datums, kad veikti labojumi</b>	2018.04.06.
<b>Labojums</b>	15
<b>Aizstāj versiju, kas datēta ar</b>	2016.05.03.
<b>Brīdinājuma uzrakstu pilns teksts</b>	H302 Kaitīgs, ja norij. H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu. H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus. H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Šī informācija attiecas tikai uz konkrēto materiālu un var nebūt spēkā šim materiālam, ja tas tiek lietota kopā ar citiem materiāliem vai procesā. Šī informācija, kas sniegta labticīgi un saskaņā ar labākajām uzņēmuma rīcībā esošajām zināšanām, ir uzskatāma esam par precīzu un uzticamu uz minēto datumu. Tomēr netiek sniegta garantija vai kategoriski apgalvojumi attiecībā uz informācijas precīzumu, uzticamību un pilnīgumu. Savu vajadzību apmierināšana attiecībā uz šīs informācijas piemērošanu konkrētajam vielas pielietojumam ir lietotāja paša atbildība.