



**OHUTUSKAART  
CHOCKFAST RED HARDENER**

**1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**

**1.1. Tootetähis**

Toote nimetus CHOCKFAST RED HARDENER

Toote number Y0015

**1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**

Kindlaksmääratud kasutusalaad Kõvendi.

**1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

**Tarnija**

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

**1.4. Hädaabitelefoni number**

Hädaabi telefon +44(0)1235 239 670 (24h)

**2. JAGU: Ohtude identifitseerimine**

**2.1. Aine või segu klassifitseerimine**

**Klassifikatsioon (EÜ 1272/2008)**

Füüsikaline oht Mitteklassifitseeritud

Terviseoht Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1 - H317

Keskkonnooht Aquatic Chronic 2 - H411

Inimese tervis Vedelik ärritab tugevasti silmi ja nahka.

Keskkonna- Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

**2.2. Märgistuselemendid**

**Piktogramm**



Tunnussõna

Ettevaatust

## CHOCKFAST RED HARDENER

<b>Ohulaused</b>	H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
<b>Hoiatuslaused</b>	P273 Vältida sattumist keskkonda. P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski. P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega/ loputada duši all. P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole. P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele õigusaktidele.
<b>Sisaldab</b>	FATTY ACIDS, TALL-OIL, REACTION PRODUCTS WITH TETRAETHYLENEPENTAMINE, 3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE, Dietüleentriamiin
<b>Täiendav hoiatusteave</b>	P260 Auru/ pihustatud ainet mitte sisse hingata. P261 Vältida auru/ pihustatud aine sissehingamist. P264 Pärast käitlemist pesta hoolega saastunud nahka. P272 Saastunud tööriistadeid ei tohiks töökohast välja viia. P301+P330+P331 ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega. P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga. P321 Nõuab eriravi (vt meditsiinilist nõuannet käesoleval etiketil). P362+P364 Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta enne korduskasutust. P363 Pesta saastunud rõivad enne järgmist kasutamist. P391 Mahavoolanud aine kokku koguda. P405 Hoida lukustatult.

### 2.3. Muud ohud

Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

### 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.2. Segud

<b>FATTY ACIDS, TALL-OIL, REACTION PRODUCTS WITH TETRAETHYLENEPENTAMINE</b>	<b>60-100%</b>
CAS number : 68953-36-6	EÜ number: 273-201-6
<b>Klassifikatsioon</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 number : 112-57-2	EÜ number: 203-986-2

<b>Klassifikatsioon</b>
Acute Tox. 4 - H312
Skin Corr. 1B - H314
Skin Sens. 1 - H317
Aquatic Chronic 2 - H411

<b>Dietüleentriamiin</b>	<b>1-5%</b>	
CAS number : 111-40-0	EÜ number: 203-865-4	REACH registreerimisnumber : 01-2119473793-27-0000

<b>Klassifikatsioon</b>
Acute Tox. 4 - H302
Acute Tox. 4 - H312
Skin Corr. 1B - H314
Eye Dam. 1 - H318
Skin Sens. 1 - H317

Kõikide ohulausete täistekst on toodud 16. jaos.

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

<b>Üldteave</b>	Vältida auru/udu sissehingamist. Avoid contact with eyes. Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).
<b>Sissehingamine</b>	Viia kannatanu kohe värske õhu kätte. Kui hingamine on vaevaline võib väljaõppinud isik aidata kannatanut, andes talle hapnikku hingata. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.
<b>Allaneelamine</b>	Mitte esile kutsuda oksendamist. Kui esineb oksendamist, tuleb pead hoida allapoole, et oksed ei satuks kopsudesse. Pöörduda arsti poole.
<b>Kokkupuude nahaga</b>	Eemaldada kannatanu saasteallika juurest. Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega. Pöörduda arsti poole kui ärritus püsib peale pesemist.
<b>Silma sattumine</b>	Eemaldada kõik kontaktläätsed ja teha silmalaud pärani lahti. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit ja pöörduda arsti poole. Pöörduda arsti poole kui ärritus püsib peale pesemist.

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

<b>Üldteave</b>	Kirjeldatud haigusnähtude tugevus võib varieeruda sõltuvalt kontsentratsioonist ja kokkupuute pikkusest.
-----------------	--

#### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

<b>Märkused arstile</b>	Erisoovitusi ei ole. Kahtluse korral pöörduda viivitamatult arsti poole.
-------------------------	--

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

<b>Sobivad kustutusvahendid</b>	Kustutada järgmiste vahenditega: Kustutada alkoholikindla vahu, süsihappegaasi, kustutuspulbri või veeuduga.
---------------------------------	--

#### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

## CHOCKFAST RED HARDENER

**Erilised ohud** Vältida põlemisgaaside või -aurude sissehingamist. Ebameeldiva tolmu vastast kaitsevahendit peab kasutama, kui tolmu sisaldus õhus ületab 10 mg/m<sup>3</sup>.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

**Kaitsemeetmed tulekahju kustutamisel** Keep up-wind to avoid fumes.

**Tuletõrjajate erikaitsevahendid** Kanda ülerõhuga töötavat hingamisaparaati (SCBA) ja vastavat kaitseriietust.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

**Isikukaitsemeetmed** Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kanda kaitseriietust nagu on kirjeldatud käesolevas ohutuskaardis Jagu 8. Kindlustada piisav ventilatsioon.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

**Keskkonnakaitse meetmed** Vältida mahavoolu või väljavoolu sattumist kraavidesse, kanalisatsiooni või veekogudesse. Mahavoolust või juhuslikust väljavoolust veekogudesse tuleb viivitamatult teavitada Keskkonnainspeksiooni või teisi vastavaid ametiasutusi.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

**Puhastusmeetmed** Absorbeerida mahavool mittepõleva absorbeeriva materjaliga. Koguda ja panna vastavasse jäätmekonteinerisse ning sulgeda õhukindlalt. Konteinerid kogutud mahavooluga tuleb korralikult märgistada sisu koostise ja ohusümboliga.

### 6.4. Viited muudele jagudele

**Viited muudele jagudele** Kanda kaitseriietust nagu on kirjeldatud käesolevas ohutuskaardis Jagu 8.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

**Soovitused ohutuks käitlemiseks** Kindlustada piisav üld- ja kohtväljatõmbeventilatsioon. Kinni pidada kõikidest töökeskkonna ohutegurite piirnormidest, mis on kehtestatud tootele või koostisainetele. Do not breathe vapour. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Do not eat, drink or smoke when using the product. Isikliku hügieeni hea tava tuleks kehtestada.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

**Ohutu ladustamise nõuded** Hoida tihedalt suletud originaalmahutis ning kuivas, jahedas ja hästtventileeritavas kohas. Hoida eemal järmistest materjalidest: Happed. Hoia kokkusobimatutest materjalidest eemal (vaata Jagu 10).

### 7.3. Eriksutus

**Eriksutus** Toote kindlaksmääratud kasutamisalad on üksikasjalikult kirjeldatud Jagu 1.2.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

**Teave koostisainete kohta** Koostisaine(te) kokkupuute piirnormid ei ole teada.

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

**Kaitsevahendid**



**Asjakohane tehniline kontroll** Kindlustada piisav üld- ja kohtväljatõmbeventilatsioon.

## CHOCKFAST RED HARDENER

<b>Silmade/näo kaitsmine</b>	Kinnitatud standardile vastavaid silmakaitseid peab kandma, kui riski hindamine näitab silmadega kokkupuute võimalikkust. Peab kandma järgmisi kaitsevahendeid: Kemikaalipritsmete kindlad liibuvad kaitseprillid. Isikukaitsevahendid silmade ja näo kaitsmiseks peavad vastama Euroopa standardile EN166.
<b>Käte kaitsmine</b>	Use protective gloves. Soovitatav on, et kindad oleks tehtud järgmisest materjalist: Neopreen. Soovitatav on, et kindad oleks tehtud järgmisest materjalist: Polüvinüülkloriid (PVC). Soovitatav on, et kindad oleks tehtud järgmisest materjalist: Butüülkummi. Soovitatav on, et kindad oleks tehtud järgmisest materjalist: Nitriilkummi. Et kaitsta käsi kemikaalide eest, peavad kindad vastama Euroopa standardile EN374. Valitud kinnastest läbitungimise aeg peab olema vähemalt 8 tundi.
<b>Muu naha ja keha kaitsmine</b>	Kanda põlle või kaitseriietust kokkupuute korral.
<b>Hügieenimeetmed</b>	Kindlustada silmaloputusseade ja hädaabidušš. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Isikliku hügieeni hea tava tuleks kehtestada. Pesta käsi ja kõiki teisi saastunud kehapiirkondi seebi ja veega enne töölt lahkumist. Do not eat, drink or smoke when using the product. Vahetada tööriietust iga päev enne töölt lahkumist.
<b>Hingamisteede kaitsmine</b>	Kui ventilatsioon on puudulik, peab kandma nõuetele vastavat hingamisteede kaitsevahendit. Respiraatori valik peab põhinema kokkupuute tasemel, toote ohtlikkusel ja valitud respiraatorile ohutu töönormi piires. Kontrollida, et respiraator istub tihedalt ja filtrit vahetatakse regulaarselt. Kanda respiraatorit, kokkusobitatud järgmise kassetiga: Gaasifilter, tüüp A2. Poolmaskiga ja veerandmaskiga respiraatorid koos asendatavate filterkassetidega peavad vastama Euroopa standardile EN140.

### 9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused

#### 9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

<b>Välimus</b>	Vedelik.
<b>Värvus</b>	Merevaiguvärvi.
<b>Lõhn</b>	Ammoniaagi lõhnaga.
<b>Keemise algpunkt ja keemisvahemik</b>	>200°C @
<b>Leekpunkt</b>	111°C
<b>Aururõhk</b>	3.60mmHg @ °C
<b>Suhteline tihedus</b>	0.95 @ 20 °C°C
<b>Lahustuvus(ed)</b>	Seguneb veega.

#### 9.2. Muu teave

<b>Muu teave</b>	Mittekättesaadav.
------------------	-------------------

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

#### 10.1. Reaktsioonivõime

<b>Reaktsioonivõime</b>	Happed. Tugevad oksüdeerijad.
-------------------------	-------------------------------

#### 10.2. Keemiline stabiilsus

<b>Püsivus</b>	Püsiv normaalse välisõhu temperatuuril ja soovitatud kasutamistingimuste korral.
----------------	--

#### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

<b>Ohtlike reaktsioonide võimalikkus</b>	Mittekättesaadav.
--	-------------------

## CHOCKFAST RED HARDENER

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

**Tingimused, mida tuleb vältida** Vältida kuumust, leeki ja teisi süttimisallikaid.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

**Kokkusobimatud materjalid** Vältida kokkupuudet oksüdeerijatega. Nitrous acid and other nitrosating agents. Happed - orgaanilised.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

**Ohtlikud lagusaadused** Fire or high temperatures create: Lämmastikgaasid (NOx). Järgmiste ainete oksiidid: Süsinikmonooksiid (CO). Süsihappegaas (CO2). Vapours/gases/fumes of: Ammoniaak või amiinid.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### Akuutne toksilisus - suukaudne

(ATE) Akuutse suukaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 3 846,15

#### Akuutne toksilisus - nahakaudne

(ATE) Akuutse nahakaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 8 461,54

**Kokkupuude nahaga** Ärritab nahka. Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

**Silma sattumine** Ärritab silmi.

**Kohene ja krooniline mõju** Ärritab nahka. Ärritab silmi.

### 3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE

#### Akuutne toksilisus - suukaudne

(ATE) Akuutse suukaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 500,0

#### Akuutne toksilisus - nahakaudne

(ATE) Akuutse nahakaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 1 100,0

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

**Ökotoksilisus** Vältida keskkonda sattumist. Toode sisaldab ainet, mis on kahjulik veeorganismidele ja võib põhjustada pikaajalist kahjulikku mõju vesikeskkonnas.

### 12.1. Toksilisus

**Toksilisus** Ei peeta kaladele mürgiseks.

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

**Akuutne mürgisus - kalad** LC<sub>50</sub>, : 1-10 mg/l, Kalad

**Akuutne mürgisus - selgrootud veeloomad** EC<sub>50</sub>, : 1-10 mg/l, Daphnia magna

## CHOCKFAST RED HARDENER

**Akuutne mürgisus - veetaimed** EC<sub>50</sub>, : 1-10 mg/l, Vetikad

### 3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE

**Akuutne mürgisus - kalad** LC<sub>50</sub>, 96 tundi: 420 mg/l, Poecilia reticulata

**Akuutne mürgisus - selgrootud veeloomad** EC<sub>50</sub>, 48 tundi: 24.1 mg/l, Daphnia magna

**Akuutne mürgisus - veetaimed** EC<sub>50</sub>, 72 tundi: 6.8 mg/l, Selenastrum capricornutum

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

**Püsivus ja lagunduvus** Puuduvad andmed toote lagunduvuse kohta.

### 3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE

**Püsivus ja lagunduvus** Toode ei ole biolagunduv.

### 12.3. Bioakumulatsioon

**Bioakumulatsioonivõime** Bioakumulatsiooni andmed ei ole kättesaadavad.

### 3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE

**Bioakumulatsioonivõime** log Kow: -3.16,

### 12.4. Liikuvus pinnases

**Liikuvus** Mitte tühendada kraavidesse või veekogudesse või pinnasesse.

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

**Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) omaduste hindamise tulemused** Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

**Muu kahjulik mõju** Mittekättesaadav.

## 13. JAGU: Jäätmekäitus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

**Üldteave** Jäätmete käitlemisel tuleb arvestada toote käitlemisele kohaldatavaid ettevaatusabinõusid.

**Kõrvaldamismeetodid** Kõrvaldada jäätmed litsenseeritud kõrvaldamiskohta vastavalt kohaliku jäätmekäitlusametiasutuse nõuetele.

**Jäätmeliik** 08 04 99

## 14. JAGU: Veonõuded

### 14.1. ÜRO number

**ÜRO number (ADR/RID)** 1760

**ÜRO number (IMDG)** 1760

## CHOCKFAST RED HARDENER

ÜRO number (ICAO) 1760

### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYLENEPENTAMINE, DIETHYLENETRIAMINE)

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYLENEPENTAMINE, DIETHYLENETRIAMINE)

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYLENEPENTAMINE, DIETHYLENETRIAMINE)

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYLENEPENTAMINE, DIETHYLENETRIAMINE)

### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID ohuklass 8

ADR/RID märgistus 8

IMDG ohuklass 8

ICAO ohuklass/jaotus 8

Veomärgis



### 14.4. Pakendirühm

ADR/RID pakendirühm III

IMDG pakendirühm III

ICAO pakendirühm III

### 14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik aine / merereostaja

Ei.

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

EmS F-A, S-B

Hädaolukorra seadus 2X

Ohu tunnusnumber (ADR/RID) 80

Tunnelipiirangu kood (E)

### 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL õigusaktid EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (koos parandustega).

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine



## CHOCKFAST RED HARDENER

Kemikaaliohutuse hindamine ei ole teostatud.

### 16. JAGU: Muu teave

<b>Ülevaatamise kuupäev</b>	6.04.2018
<b>Ülevaatamine</b>	15
<b>Asendab kuupäeva</b>	3.05.2016
<b>Ohulausete täistekst</b>	H302 Allaneelamisel kahjulik. H312 Nahale sattumisel kahjulik. H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi. H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Käesolev teave kehtib ainult nimetatud materjali kohta ning ei pruugi kehtida, kui neid materjale kasutatakse koos teiste materjalidega või mõnes protsessis. Käesolev teave on ettevõtte parima teadmise kohaselt täpne ja usaldusväärne viidatud kuupäeva seisuga.

Samas ei ole mingit garantiid, et teave on täpne, usaldusväärne või täielik.

Kasutaja vastutus on aru saada, kas käesolev teave sobib tema konkreetse tegevuse tarbeks.