



**OHUTUSKAART  
CHOCKFAST BLACK HARDENER**

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

**1.1. Tootetähis**

Toote nimetus CHOCKFAST BLACK HARDENER

**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. Hädaabitelefoninumber**

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 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Keskkonnoaht Aquatic Chronic 3 - H412

**2.2. Märgistuselemendid**

**Piktogramm**



Tunnussõna Ettevaatust

**Ohulausead**

H312 Nahale sattumisel kahjulik.  
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

## CHOCKFAST BLACK HARDENER

### Hoiatuslaused

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.  
 P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.  
 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.

### Sisaldab

trietüleentetraamiin, m-XYLYLENEDIAMINE

### Täiendav hoiatusteave

P260 Auru/ pihustatud ainet mitte sisse hingata.  
 P261 Vältida auru/ pihustatud aine sissehingamist.  
 P264 Pärast käitlemist pesta hoolega saastunud nahka.  
 P272 Saastunud tööriivaid ei tohiks töökohast välja viia.  
 P301+P330+P331 ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.  
 P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.  
 P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga.  
 P312 Halva enesetunde korral võtta 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.  
 P405 Hoida lukustatult.  
 P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele õigusaktidele.

### 2.3. Muud ohud

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

#### 3.2. Segud

<b>trietüleentetraamiin</b>		<b>60-100%</b>
CAS number : 112-24-3	EÜ number: 203-950-6	REACH registreerimisnumber : 01-2119487919-13-0000
<b>Klassifikatsioon</b>		
Acute Tox. 4 - H312		
Skin Corr. 1B - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
Skin Sens. 1 - H317		
Aquatic Chronic 3 - H412		

## CHOCKFAST BLACK HARDENER

<b>m-XYLYLENEDIAMINE</b>		<b>10-30%</b>
CAS number : 1477-55-0	EÜ number: 216-032-5	REACH registreerimisnumber : 01-2119480150-50-0000

<p><b>Klassifikatsioon</b></p> <p>Acute Tox. 4 - H302                  Acute Tox. 4 - H332                  Skin Corr. 1A - H314                  Eye Dam. 1 - H318                  Skin Sens. 1 - H317                  Aquatic Chronic 3 - H412</p>
--

Kõikide ohulausete täistekst on toodud 16. jaos.

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

<b>Sissehingamine</b>	Viia kannatanu kohe värske õhu kätte. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.
<b>Allaneelamine</b>	DO NOT induce vomiting. Get medical attention immediately. Anda ohtralt vett juua.
<b>Kokkupuude nahaga</b>	Võtta seljast saastunud riietus ja loputada nahka põhjalikult veega. Jätkata loputamist kuni valu kadumiseni. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel. Näidata ohutuskaarti meditsiinilisele personalile.
<b>Silma sattumine</b>	Loputada kohe rohke veega. Eemaldada kõik kontaktläätsed ja teha silmalaud pärani lahti. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Pöörduda arsti poole kui ärritus püsib peale pesemist. Näidata ohutuskaarti meditsiinilisele personalile.

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

<b>Üldteave</b>	Kirjeldatud haigusnähtude tugevus võib varieeruda sõltuvalt kontsentratsioonist ja kokkupuute pikkusest.
<b>Sissehingamine</b>	Võib põhjustada ärritust.
<b>Allaneelamine</b>	Allaneelamisel kahjulik. Toode on tugevalt sööbiv. Väikesed kogused võivad põhjustada tõsist kahjustust.
<b>Nahale sattumine</b>	Toode on tugevalt sööbiv. Põhjustab söövitust. Pikaajaline kokkupuude põhjustab tõsist kudede kahjustust. Kahjulik kokkupuutel nahaga. Võib põhjustada naha ülitundlikkust või allergiat tundlikel inimestel.
<b>Silma sattumine</b>	Toode on tugevalt sööbiv. Põhjustab tugevat söövitust. Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

#### 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 vahu, süsihappegaasi, kustutuspulbri või veeuduga.
---------------------------------	--

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

<b>Erilised ohud</b>	Sööbivad gaasid ja aurud.
----------------------	---------------------------

#### 5.3. Nõuanded tuletrüjajatele

## CHOCKFAST BLACK HARDENER

**Kaitsemeetmed tulekahju kustutamisel** Keep up-wind to avoid fumes. Vältida põlemisgaaside või -aurude sissehingamist. Mitte kasutada veejuga kustutamiseks, sest see võib tule laiali kanda. Ohjeldada kustutusvett selle kogumisega mahutisse ja hoida see eemal kanalisatsioonist ja veekogudest.

**Tuletõrjajate erikaitsevahendid** Kanda ülerrõhuga 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 Keskkonnainspektsiooni või teisi vastavaid ametiasutusi.

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

**Puhastusmeetmed** Koguda ja absorbeerida mahavool liiva, pinnase või muu mittepõleva 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** Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Sundventilatsioon või kohalik väljatõmme võib olla vajalik. 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** Store at room temperature. Hoida tihedalt suletud originaalmahutis. Hoida 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

#### trietüleentetraamiin (CAS: 112-24-3)

**DNEL**

Töötajad - Sissehingamine; Pikaajaline süsteemne toime: 1 mg/m<sup>3</sup>  
 Töötajad - Sissehingamine; Lühiajaline süsteemne toime: 5380 mg/m<sup>3</sup>  
 Töötajad - Nahakaudne; Pikaajaline süsteemne toime: 0.57 mg/kg kehmassi kohta päevas

#### 8.2. Kokkupuute ohjamine

**Kaitsevahendid**



## CHOCKFAST BLACK HARDENER

<b>Asjakohane tehniline kontroll</b>	Kindlustada piisav üld- ja kohtväljatõmbeventilatsioon. Kinni pidada kõikidest töökeskkonna ohutegurite piirnormidest, mis on kehtestatud tootele või koostisainetele.
<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>	Et kaitsta käsi kemikaalide eest, peavad kindad vastama Euroopa standardile EN374. Valitud kinnastest läbitungimise aeg peab olema vähemalt 8 tundi. Kanda järgmisest materjalist tehtud kaitsekindaid. Butüülkummi. Nitrüülkummi.
<b>Muu naha ja keha kaitsmine</b>	Kanda keemiakaitseülikonda.
<b>Hügieenimeetmed</b>	Kindlustada silmaloputusseade ja hädaabidušš. Pesta iga töövahetuse lõppemisel ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Vahetada tööriietust iga päev enne töölt lahkumist.
<b>Hingamisteede kaitsmine</b>	Kui ventilatsioon on puudulik, peab kandma nõuetele vastavat hingamisteede kaitsevahendit. Kindlustada, et kõik hingamisteede kaitsevahendid sobivad ettenähtud kasutamiseks ja on 'CE' märgistusega. Kanda respiraatorit, kokkusobitatud järgmise kassetiga: Gaasifilter, tüüp A2. Orgaaniliste aurude filter. Täismaskiga respiraatorid koos asendatavate filterkassetidega peavad vastama Euroopa standardile EN136. Poolmaskiga ja veerandmaskiga respiraatorid koos asendatavate filterkassetidega peavad vastama Euroopa standardile EN140.

### 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

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

<b>Välimus</b>	Vedelik.
<b>Värvus</b>	Dark Grey.
<b>Lõhn</b>	Amiini lõhnaga.
<b>Lahustuvus(ed)</b>	Lahustub vees.

#### 9.2. Muu teave

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

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

#### 10.1. Reaktsioonivõime

<b>Reaktsioonivõime</b>	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.
--	-------------------

#### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

<b>Tingimused, mida tuleb vältida</b>	Vältida kuumust, leeki ja teisi süttimisallikaid. Vältida ülemäärase kuumuse kestmist pika aja jooksul.
---------------------------------------	---

#### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

<b>Kokkusobimatud materjalid</b>	Avoid contact with oxidising agents Nitrous acid and other nitrosating agents.
----------------------------------	--

#### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

## CHOCKFAST BLACK HARDENER

**Ohtlikud lagusaadused** Termilise lagunemise või põlemise saadused võivad sisaldada järgmisi aineid:  
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) 40 180,0

##### Akuutne toksilisus - nahakaudne

(ATE) Akuutse nahakaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 159 675,0

##### Akuutne toksilisus - sissehingamine

(ATE) Akuutse sissehingamise toksilisuse hinnang (gaasi ppmV) 3 616 201,0

(ATE) Akuutse sissehingamise toksilisuse hinnang (aur mg/l) 884,0

(ATE) Akuutse sissehingamise toksilisuse hinnang (tolm/udu mg/l) 1 205,0

**Sissehingamine** Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

**Allaneelamine** Allaneelamisel kahjulik. Väikesed kogused võivad põhjustada tõsist kahjustust. Toode on tugevalt sööbiv.

**Kokkupuude nahaga** Võib põhjustada nahale tõsiseid keemilisi põletushaavu. Kahjulik kokkupuutel nahaga. Võib põhjustada tundlike isikute sensibiliseerimist või allergilist reaktsiooni. Võib põhjustada nahaärritust.

**Silma sattumine** Toode on tugevalt sööbiv. Kokkupuude kontsentreeritud kemikaaliga võib väga kiiresti põhjustada silmakahjustuse, võimaliku nägemiskaotuse.

**Manustamistee** Sissehingamine Allaneelamine Naha ja/või silmakokkupuude.

### 12. JAGU: Ökoloogiline teave

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

#### 12.1. Toksilisus

**Toksilisus** Toode sisaldab ainet, mis on kahjulik veeorganismidele ja võib põhjustada pikaajalist kahjulikku mõju vesikeskkonnas.

#### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

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

#### 12.3. Bioakumulatsioon

**Bioakumulatsioonivõime** Bioakumulatsiooni andmed ei ole kättesaadavad.

#### 12.4. Liikuvus pinnases

## CHOCKFAST BLACK HARDENER

Liikuvus Määramata.

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

Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate (VPvB) omaduste hindamise tulemused Määramata.

### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

Muu kahjulik mõju Määramata.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 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) 2735  
 ÜRO number (IMDG) 2735  
 ÜRO number (ICAO) 2735  
 ÜRO number (ADN) 2735

### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ALIPHATIC AMINE)  
 Veose tunnusnimetus (ADR/RID) AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ALIPHATIC AMINE)  
 Veose tunnusnimetus (ADR/RID) AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ALIPHATIC AMINE)  
 Veose tunnusnimetus (ADR/RID) AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ALIPHATIC AMINE)

### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID ohuklass 8  
 ADR/RID klassifikatsiooni kood C7  
 ADR/RID märgistus 8  
 IMDG ohuklass 8  
 ICAO ohuklass/jaotus 8  
 ADN ohuklass 8

## CHOCKFAST BLACK HARDENER

### Veomärgis



#### 14.4. Pakendirühm

ADR/RID pakendirühm	II
IMDG pakendirühm	II
ADN pakendirühm	II
ICAO pakendirühm	II

#### 14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik aine / merereostaja

Ei.

#### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

EmS	F-A, S-B
ADR veokategooria	2
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 keskkonnaalased 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

Kemikaaliohutuse hindamine ei ole teostatud.

#### 16. JAGU: Muu teave

Ülevaatamise kommentaarid	Redigeeritud koostis.
ülevaatamise kuupäev	5.04.2018
Ülevaatamine	5
Asendab kuupäeva	3.05.2016
Ohulausete täistekst	H302 Allaneelamisel kahjulik. H312 Nahale sattumisel kahjulik. H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi. H332 Sissehingamisel kahjulik. H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.



## CHOCKFAST BLACK HARDENER

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.