



## DROŠĪBAS DATU LAPA CHOCKFAST BLACK HARDENER

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

#### 1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums CHOCKFAST BLACK HARDENER

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

Bīstamība videi Aquatic Chronic 3 - H412

#### 2.2. Etiķetes elementi

##### Piktogramma



##### Signālvārds

Draudi

##### Brīdinājuma uzraksti

H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.  
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

## CHOCKFAST BLACK HARDENER

**Drošības prasību apzīmējumi**

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.  
 P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.  
 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.

**Satur** trietilēntetraamīns, m-XYLYLENEDIAMINE

**Papildus drošības prasību apzīmējumi**

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.  
 P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu.  
 P312 Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.  
 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.  
 P405 Glabāt slēgtā veidā.  
 P501 Atbrīvoties no satura/ tvertnes saskaņā ar nacionālajiem noteikumiem.

### 2.3. Citi apdraudējumi

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

##### 3.2. Maisījumi

<b>trietilēntetraamīns</b>		<b>60-100%</b>
CAS numurs: 112-24-3	EK numurs: 203-950-6	REACH reģistrācijas numurs: 01-2119487919-13-0000
<b>Klasifikācija</b>		
Acute Tox. 4 - H312		
Skin Corr. 1B - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
Skin Sens. 1 - H317		
Aquatic Chronic 3 - H412		
<b>m-XYLYLENEDIAMINE</b>		<b>10-30%</b>
CAS numurs: 1477-55-0	EK numurs: 216-032-5	REACH reģistrācijas numurs: 01-2119480150-50-0000
<b>Klasifikācija</b>		
Acute Tox. 4 - H302		
Acute Tox. 4 - H332		
Skin Corr. 1A - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
Skin Sens. 1 - H317		
Aquatic Chronic 3 - H412		

## CHOCKFAST BLACK HARDENER

Pilns bīstamības apzīmējuma teksts ir dots 16. iedaļā.

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

<b>Ieelpošanai</b>	Uzreiz pārvietot cietušo svaigā gaisā. Ja diskomforts nepāriet meklēt medicīnisku palīdzību.
<b>Norīšanai</b>	DO NOT induce vomiting. Get medical attention immediately. Dot dzert daudz ūdens.
<b>Saskarei ar ādu</b>	Nekavējoties rūpīgi noskalot nosmērēto apģērbu un ādu ar ūdeni. Turpināt skalot līdz pāriet sāpes. Ja diskomforts nepāriet meklēt medicīnisku palīdzību. Parādīt šo drošības datu lapu medicīnas personālam.
<b>Saskarei ar acīm</b>	Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens. Izņemt kontaktlēcas un plaši atvērt acis. Turpināt skalot vismaz 15 minūtes. Ja pēc nomazgāšanās kairinājums saglabājas, meklēt medicīnisku palīdzību. Parādīt šo drošības datu lapu medicīnas personālam.

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

<b>Vispārīga informācija</b>	Aprakstīto simptomu smaguma pakāpe būs dažāda atkarībā no koencentrācijas un saskares ilguma.
<b>Ieelpojot</b>	Var izraisīt kairinājumu.
<b>Norijot</b>	Kaitīgs, ja norij. Šis produkts ir ļoti kodīgs. Nelieli daudzumi var radīt nopietnu kaitējumu.
<b>Saskaroties ar ādu</b>	Šis produkts ir ļoti kodīgs. Rada apdegumus. Ilgstošs kontakts rada nopietnus audu bojājumus. Kaitīgs, nonākot saskarē ar ādu. Var izraisīt ādas sensibilizāciju vai alerģisku reakciju jutīgiem indivīdiem.
<b>Saskaroties ar acīm</b>	Šis produkts ir ļoti kodīgs. Rada smagus apdegumus. Izraisa nopietnus acu bojājumus.

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

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

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

<b>Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi</b>	Dzēst ar putām, oglekļa dioksīdu, sauso pulveri vai ūdens miglu.
---	--

#### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

<b>Īpaša bīstamība</b>	Kodīgi dūmi un garaiņi.
------------------------	-------------------------

#### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

<b>Ugunsdzēsšanas laikā veicamie aizsargpasākumi</b>	Keep up-wind to avoid fumes. Izvairīties no degšanas gāzu vai tvaiku ieelpošanas. Dzēšanai nelietot ūdens strūklu, jo tā var izplatīt degšanu. Kontrolēt dzēšanā izmantotā ūdens plūsmu to ierobežojot un neļaujot nokļūt kanalizācijā un ūdenstecēs.
<b>Ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi</b>	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

<b>Individuālā drošība</b>	Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Valkāt aizsargapģērbu atbilstoši šīs drošības datu lapas 8.nodaļā aprakstītajam. Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.
----------------------------	--

#### 6.2. Vides drošības pasākumi

## CHOCKFAST BLACK HARDENER

**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** Ierobežot un absorbēt izlijumu ar smiltīm, zemi vai citu nedegspējīgu materiālu. 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** Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Var būt nepieciešama mehāniska vai vietēja ventilācija. 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** Store at room temperature. Glabāt cieši noslēgtā, oriģinālajā tarā. Glabāt šķirti no nesavietojamiem materiāliem (skatīt 10.sadaļu).

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

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

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

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

DNEL

Strādnieki - Ielpojot; Ilgtermiņa sistēmiski efekti: 1 mg/m<sup>3</sup>  
 Strādnieki - Ielpojot; Īstermiņa sistēmiski efekti: 5380 mg/m<sup>3</sup>  
 Strādnieki - Caur ādu; Ilgtermiņa sistēmiski efekti: 0.57 mg/kg ķermeņa svara/dienā

### 8.2. Iedarbības pārvaldība

#### Aizsargaprīkojums



**Atbilstoša tehniskā pārvaldība** Nodrošināt piemērotu vispārīgo un vietējo izplūdes ventilāciju. Ievērot arodekspozīcijas robežvērtības produktam vai tā sastāvdaļām.

**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** Lai nodrošinātu roku aizsardzību pret ķīmikālijām, cimdiem jāatbilst Eiropas standartam EN374. Izvēlēto cimdu izturības laikam jābūt vismaz 8 stundas. Valkāt aizsargcimdus, kas izgatavoti no šāda materiāla: Butilgumija. Nitrila gumija.

**Cita ādas un ķermeņa aizsardzība** Valkāt ķīmiskās aizsardzības apģērbu.

## CHOCKFAST BLACK HARDENER

<b>Higiēnas pasākumi</b>	Nodrošināt acu mazgāšanas strūklakas un ārkārtas dušu. Nomazgāt pēc katras darba maiņas beigām un pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes lietošanas. Nedzert, neēst un nesmēkēt, darbojoties ar vielu. Mainīt darba apģērbu ik dienu atstājot darba vietu.
<b>Elpošanas aizsardzība</b>	Ja ventilācija nav pietiekama, izmantot piemērotus elpceļu aizsardzības līdzekļus. Nodrošināt, lai visi elpceļu aizsardzības līdzekļi ir piemēroti to paredzamajam pielietojumam un ir 'CE' marķēti. Valkāt ar šādu kārtidžu aprīkotu respiratoru: Gāzu filtrs, tips A2. Organisko tvaiku filtrs. Respiratoriem ar pilnu sejas masku un maināmiem filtriem jāatbilst Eiropas Standartam EN136. Pusmaskas un ceturtdaļmaskas respiratoriem ar maināmiem filtru kārtidžiem jāatbilst Eiropas standartam EN140.

### 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

#### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

<b>Izskats</b>	Šķidrums.
<b>Krāsa</b>	Dark Grey.
<b>Smarža</b>	Amīnu.
<b>Šķīdība(s)</b>	Šķīst ūdenī.

#### 9.2. Cita informācija

<b>Cita informācija</b>	Nav pieejams.
-------------------------	---------------

### 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

#### 10.1. Reaģētspēja

<b>Reaģētspēja</b>	Spēcīgi oksidētāji.
--------------------	---------------------

#### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

<b>Ķīmiskā stabilitāte</b>	Stabils normālā temperatūrā un ja lietots atbilstoši rekomendācijām.
----------------------------	--

#### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

<b>Bīstamu reakciju iespējamība</b>	Nav pieejams.
-------------------------------------	---------------

#### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvaiņās

<b>Apstākļi, no kuriem jāvaiņās</b>	Izvairīties no karstuma, liesmām un citiem uguns avotiem. Izvairīties no ilgstošas pakļaušanas lielam karstuma.
-------------------------------------	---

#### 10.5. Nesaderīgi materiāli

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

#### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

<b>Bīstami noārdīšanās produkti</b>	Termiskās sadalīšanās vai sadegšanas produkti var ietvert šādas vielas: 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

<b>ATE, perorāli (mg/kg)</b>	40 180,0
------------------------------	----------

##### Akūta toksicitāte - dermālā

<b>ATE, ādas (mg/kg)</b>	159 675,0
--------------------------	-----------

##### Akūta toksicitāte - ieelpojot

## CHOCKFAST BLACK HARDENER

ATE, ieelpojot (gāzes ppmV)	3 616 201,0
ATE, ieelpojot (tvaiki mg/l)	884,0
ATE, ieelpojot (dputekji/migla mg/l)	1 205,0
<b>Ieelpošanai</b>	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
<b>Norīšanai</b>	Kaitīgs, ja norij. Nelieli daudzumi var radīt nopietnu kaitējumu. Šis produkts ir ļoti kodīgs.
<b>Saskare ar ādu</b>	Var izraisīt nopietnus ķīmiskus ādas apdegumus. Kaitīgs, nonākot saskarē ar ādu. Var izraisīt sensitizāciju vai alerģiskas reakcijas jutīgām personām. Var izraisīt ādas kairinājumu.
<b>Saskare ar acīm</b>	Šis produkts ir ļoti kodīgs. Saskare ar koncentrētu ķīmikāliju var ātri izraisīt nopietnus acu bojājumus, iespējams- redzes zaudēšanu.
<b>Iedarbības ceļš</b>	Ieelpojot Norīšana Saskare ar ādu un/vai acīm.

### 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

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

#### 12.1. Toksicitāte

**Toksicitāte** Produkts satur vielu, kas ir kaitīga ūdens organismiem un var izraisīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.

#### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

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

#### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

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

#### 12.4. Mobilitāte augsnē

**Mobilitāte** Nav noteikts.

#### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

**PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti** Nav noteikts.

#### 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

**Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav noteikts.

### 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)** 2735

**CHOCKFAST BLACK HARDENER**

<b>ANO numurs (IMDG)</b>	2735
<b>ANO numurs (ICAO)</b>	2735
<b>ANO numurs (ADN)</b>	2735

**14.2. ANO sūtīšanas nosaukums**

<b>Atbilstošs sūtīšanas nosaukums (ADR/RID)</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ALIPHATIC AMINE)
<b>Atbilstošs sūtīšanas nosaukums (IMDG)</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ALIPHATIC AMINE)
<b>Atbilstošs sūtīšanas nosaukums (ICAO)</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ALIPHATIC AMINE)
<b>Atbilstošs sūtīšanas nosaukums (ADN)</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ALIPHATIC AMINE)

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

<b>ADR/RID klase</b>	8
<b>ADR/RID klasifikācijas kods</b>	C7
<b>ADR/RID marķējums</b>	8
<b>IMDG klase</b>	8
<b>ICAO klase/nodaļa</b>	8
<b>ADN klase</b>	8

**Transporta marķējums****14.4. Iepakojuma grupa**

<b>ADR/RID iepakojuma grupa</b>	II
<b>IMDG iepakojuma grupa</b>	II
<b>ADN iepakojuma grupa</b>	II
<b>ICAO iepakojuma grupa</b>	II

**14.5. Vides apdraudējumi**

Videi bīstama viela/jūru piesārņojoša krava  
Nē.

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

<b>EmS</b>	F-A, S-B
<b>ADR transporta kategorija</b>	2
<b>Ārkārtas Rīcības kods</b>	2X
<b>Bīstamības Identifikācijas Numurs (ADR/RID)</b>	80
<b>Pārvadājumiem caur tuneļiemierobežojuma kods</b>	(E)

## CHOCKFAST BLACK HARDENER

### 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

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

#### **16. IEDAĻA: Cita informācija**

<b>Komentāri pie labojumiem</b>	Mainīts sastāvs.
<b>Datums, kad veikti labojumi</b>	2018.04.05.
<b>Labojums</b>	5
<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. H332 Kaitīgs ieelpojot. H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Šī informācija attiecas tikai uz konkrēto materiālu un var nebūt spēkā šim materiālam, ja tas tiek lietots 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.