

# ITW Performance Polymers

## OHUTUSKAART CHOCKFAST GREY RESIN.

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

#### 1.1. Tootetähis

Toote nimetus CHOCKFAST GREY RESIN.

Toote number Y0003

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad Vaik.

#### 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  
customerservice.shannon@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 Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

Keskkonnoaht Aquatic Chronic 3 - H412

Inimese tervis Toode sisaldab epoksivaiku. Võib põhjustada tundlike isikute sensibiliseerimist või allergilist reaktsiooni.

#### 2.2. Märgistuselemendid

##### Ohupiktogramm



Tunnusõna Hoiatus

Ohulaused H315 Põhjustab nahaärritust.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

## CHOCKFAST GREY RESIN.

<b>Hoiatuslaused</b>	<p>P273 Vältida sattumist keskkonda.</p> <p>P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.</p> <p>P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.</p> <p>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.</p> <p>P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.</p> <p>P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele õigusaktidele.</p>
<b>Sisaldab</b>	bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propaan, 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane
<b>Täiendav hoiatusteave</b>	<p>P261 Vältida auru/ pihustatud aine sissehingamist.</p> <p>P264 Pärast käitlemist pesta hoollega saastunud nahka.</p> <p>P272 Saastunud tööriivaid ei tohiks töökohast välja viia.</p> <p>P321 Nõuab eriravi (vt meditsiinilist nõuannet käesoleval etiketil).</p> <p>P332+P313 Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.</p> <p>P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.</p> <p>P362+P364 Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta enne korduskasutust.</p>

### 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>SILICA SAND</b>	<b>30-60%</b>
CAS number : 14808-60-7	EÜ number: 238-878-4
<b>Klassifikatsioon</b> Mitteklassifitseeritud	
<b>bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propaan</b>	<b>10-30%</b>
CAS number : 1675-54-3	EÜ number: 216-823-5
	REACH registreerimisnumber : 01-2119456619-26-0000
<b>Klassifikatsioon</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	
<b>FIBROUS GLASS</b>	<b>5-10%</b>
CAS number : 65997-17-3	
<b>Klassifikatsioon</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335	

## CHOCKFAST GREY RESIN.

<b>1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
CAS number : 16096-31-4		
<b>Klassifikatsioon</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412		
<b>TITANIUM DIOXIDE</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
CAS number : 13463-67-7	EÜ number: 236-675-5	REACH registreerimisnumber : 01-2119489379-17-0000
<b>Klassifikatsioon</b> Mitteklassifitseeritud		
<b>γ-butürolaktoon</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
CAS number : 96-48-0	EÜ number: 202-509-5	
<b>Klassifikatsioon</b> Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H336		
<b>3-glycidyl-oxypropyl-trimethoxy-silane</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span>		
CAS number : 2530-83-8	EÜ number: 219-784-2	
<b>Klassifikatsioon</b> Eye Dam. 1 - H318		
<b>CARBON BLACK</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span>		
CAS number : 1333-86-4		
<b>Klassifikatsioon</b> Mitteklassifitseeritud		

Kõikide ohulausete täistekst on toodud 16. jaos.

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

**Üldteave**

Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).

**Sissehingamine**

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.

**Allaneelamine**

Loputada suud põhjalikult veega. Mitte esile kutsuda oksendamist. Kui esineb oksendamist, tuleb pead hoida allapoole, et oksed ei satuks kopsudesse. Pöörduda arsti poole.

## CHOCKFAST GREY RESIN.

**Kokkupuude nahaga** Eemaldada kannatanu saasteallika juurest. Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega. Pöörduda arsti poole kui ärritus püsib peale pesemist.

**Silma sattumine** 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

**Üldteave** Kirjeldatud haigusnähtude tugevus võib varieeruda sõltuvalt kontsentratsioonist ja kokkupuute pikkusest.

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

**Märkused arstile** Erisoovitusi ei ole. Kahtluse korral pöörduda viivitamatult arsti poole.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

**Sobivad kustutusvahendid** Kustutada vahu, süsihappegaasi või kustutuspulbriga.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

**Erilised ohud** Ärritavad gaasid või aurud.

### 5.3. Nõuanded tule tõrjujatele

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

**Tule tõrjujate 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 Keskkonnainspeksiooni või teisi vastavaid ametiasutusi.

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

**Puhastusmeetmed** Absorbeerida mahavool liiva või muu inertse absorbendiga. Transfer to covered steel drums for disposal. 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** Käidelda hästiventileeritavas kohas. Hoida eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest leegist. Open drum carefully as content may be under pressure. 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 hästiventileeritavas kohas.

## CHOCKFAST GREY RESIN.

### 7.3. Erikasutus

**Erikasutus** 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** Kuna toode sisaldab kokkupuute piirnormidega koostisaineid, peab protsessi ümbrist, kohtväljatõmmet või tehnilisi meetmeid kasutama, et hoida töötaja kokkupuude allpool ametlikku või soovituslikku piirnormi, kui kasutamisel tekib tolmu, vingu, auru või udu.

**Silmade/näo kaitsmine** 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.

**Käte kaitsmine** Et kaitsta käsi kemikaalide eest, peavad kindad vastama Euroopa standardile EN374. Erinevate kindavalmistajate kindamaterjalist läbitungimise aeg võib olla erinev. Valitud kinnastest läbitungimise aeg peab olema vähemalt 8 tundi. Kanda järgmisest materjalist tehtud kaitsekindaid. Butüülkummi. Nitriilkummi.

**Muu naha ja keha kaitsmine** Kanda keemiakaitseülikonda.

**Hügieenimeetmed** 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.

**Hingamisteede kaitsmine** Kui ventilatsioon on puudulik, peab kandma nõuetele vastavat hingamisteede kaitsevahendit. Täismaskiga respiraatorid koos asendatavate filterkassettidega peavad vastama Euroopa standardile EN136. Poolmaskiga ja veerandmaskiga respiraatorid koos asendatavate filterkassettidega peavad vastama Euroopa standardile EN140. Gaasi- ja kombineeritud filterkassetid peavad vastama Euroopa standardile EN14387. Kanda respiraatorit, kokkusobitatud järgmise kassetiga: Gaasifilter, tüüp A2. Orgaaniliste aurude filter.

### 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

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

<b>Välimus</b>	Viskoosne vedelik.
<b>Värvus</b>	Hall.
<b>Lõhn</b>	Iseloomuliku lõhnata.
<b>pH</b>	pH (kontsentreeritud lahus): 7 @ 20 °C
<b>Keemise algpunkt ja keemisivahemik</b>	277°C @
<b>Leekpunkt</b>	> 254°C Pensky-Martens'i suletud tiigel.
<b>Aururõhk</b>	<0.03 mmHg @ °C

## CHOCKFAST GREY RESIN.

<b>Suhteline tihedus</b>	1.60 @ 20 °C
<b>Lahustuvus(ed)</b>	Vähelahustuv vees.
<b>Isetsüttimistemperatuur</b>	>300°C

### 9.2. Muu teave

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

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

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

### 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>	Vältida kokkupuudet järgmiste materjalidega: Tugevad oksüdeerijad. Tugevad happed. Amiinid.
----------------------------------	---

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

<b>Ohtlikud lagusaadused</b>	Süsinikoksiidid. Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours. Vapours/gases/fumes of: Happed - orgaanilised. Aldehüüdid.
------------------------------	--

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### Akuutne toksilisus - suukaudne

<b>(ATE) Akuutse suukaudse toksilisuse hinnang (mg/kg)</b>	44 247,79
--	-----------

<b>Kokkupuude nahaga</b>	Ärritab nahka. Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust. Pikaajaline kokkupuude võib põhjustada punetust, ärritust ja naha kuivust. Toode sisaldab väheses koguses sensibiliseerivat ainet. Võib põhjustada tundlike isikute sensibiliseerimist või allergilist reaktsiooni.
--------------------------	---

<b>Silma sattumine</b>	Ärritab silmi.
------------------------	----------------

<b>Kohene ja krooniline mõju</b>	Toode sisaldab epoksivaiku. Võib põhjustada tundlike isikute sensibiliseerimist või allergilist reaktsiooni.
----------------------------------	--

<b>Kokkupuudetee</b>	Sissehingamine Ingestion.
----------------------	---------------------------

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

<b>Ökotoksilisus</b>	Vältida keskkonda sattumist. Toode sisaldab ainet, mis on kahjulik veeorganismidele ja võib põhjustada pikaajalist kahjulikku mõju vesikeskkonnas.
----------------------	--

### 12.1. Toksilisus

## CHOCKFAST GREY RESIN.

**Toksilisus** Ei peeta kaladele mürgiseks.

### 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

**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: 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

**Üldteave** Toode ei ole kaitstud ohtlike kaupade rahvusvahelise veo õigusaktidega (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. ÜRO number

Teave ei ole nõutav.

### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Teave ei ole nõutav.

### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

#### **Veomärgis**

Veose ohumärgistus ei ole nõutav.

### 14.4. Pakendirühm

Teave ei ole nõutav.

### 14.5. Keskkonnaohud

**Keskkonnaohtlik aine / merereostaja**

Ei.

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Teave ei ole nõutav.

## CHOCKFAST GREY RESIN.

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

Vedu mahtlastina vastavalt Teave ei ole nõutav.  
 MARPOL 73/78 Lisa II ja IBC  
 koodeksile

### 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 kuupäev	25.02.2020
Ülevaatamine	14
Asendab kuupäeva	5.04.2018
Ohulausete täistekst	H302 Allaneelamisel kahjulik. H315 Põhjustab nahaärritust. H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi. H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust. H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust. H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust. H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. H412 Kahjulik 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.