

# OHUTUSKAART

Versioon nr: 01

Väljaandmise kuupäev: 04-Juuni-2024

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

### 1.1. Tootetähis

**Segu kaubanduslik nimetus või nimetus** Chockfast Gray Resin

**Registreerimisnumber** -

**Toote registreerimisnumber** UNIKAALNE KOOSTISE TÄHIS : h 050-60UJ-A00F-6JWE

**Sünonüümid** Mitte ükski.

**SKU#** GP103R

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

**Kindlaksmääratud kasutusalaad** Pole kättesaadav.

**Kasutusalaad, mida ei soovitata** Pole ühtegi teada.

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

**Ettevõtte nimi** ITW Performance Polymers

**Aadress** Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
CO. Clare  
Iirimaa  
V14 DF82

**Kontaktisik** Klienditeenindus

**Telefoninumber** 353(61)771500

353(61)471285

**E-mail** customerservice.shannon@itwpp.com

**Hädaabinumber** 44(0) 1235 239 670 (24 tundi )

### 1.4. Hädaabitelefoni number

**Üldine ELis** 112 (Kasutuses 24 tundi päevas. Ohutuskaart/toote info ei pruugi olla hädaabiteenistusele kättesaadav.)

**Riiklik mürkide teabekeskus** 16662 või välismaal: (+372) 626 9390 (Esmaspäev 9.00 kuni laupäev 9.00 (suletud pühapäevadel ja riiklikel pühadel). Ohutuskaart/toote info ei pruugi olla hädaabiteenistusele kättesaadav.)

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Segu hinnati ja/või testiti füüsikaliste, tervise- ja keskkonnaohtude suhtes ning sellele kehtib järgmine klassifikatsioon.

#### Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008, muudetud

##### Terviseohud

Nahasöövitus/-ärritus	2. kategooria	H315 - Põhjustab nahaärritust.
Raske silmakahjustus / silmade ärritus	2. kategooria	H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Naha sensibiliseerimine	1. kategooria	H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

##### Keskkonnaohud

Ohtlik veekeskkonnale, pikaajaline oht veekeskkonnale	2. kategooria	H411 - Mürgine veorganismidele, pikaajaline toime.
---	---------------	--

### 2.2. Märgistuselemendid

**Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008, muudetud****UNIKAALNE KOOSTISE** H050-60UJ-A00F-6JWE**TÄHIS:****Sisaldab:**Crystalline SiO<sub>2</sub> (Kvarts ), bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propaan, Butyrolactone, titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm], C.I. 77268-1**Ohupiktogramm****Tunnussõna**

Hoiatus

**Ohulaused**

H315 Põhjustab nahaärritust.  
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Hoiatuslaused****Ennetamine**

P261 Vältida udu/auru sissehingamist.  
P264 Pärast käitlemist pesta hoolega.  
P272 Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia.  
P273 Vältida sattumist keskkonda.  
P280 Kanda kaitseprille/kaitsemaski.  
P280 Kanda kaitsekindaid.

**Reageerimine**

P302 + P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.  
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 \_obe korral: pöörduda arsti poole.  
P337 + P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.  
P362 + P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.  
P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

**Hoidmine**

Pole kättesaadav.

**Kõrvaldamine**

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

**Täiendav märgistuse teave**

Koostisosa(d), mille suukaudne äge mürgisus ei ole teada, moodustab (moodustavad) segust 73,66 protsenti. Koostisosa(d), mille nahakaudne äge mürgisus ei ole teada, moodustab (moodustavad) segust 95,69 protsenti.

**2.3. Muud ohud**

See segu ei sisalda vPvB / PBT aineid, mida on hinnatud vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 XIII lisa järgi . See segu ei sisalda kontsentratsioon 0,1 % massiprotsenti või rohkem ühtegi ainet, mis oleks lisatud REACH-määruse artikli 59 lõikes 1 nimetatud loetellu endokriinseid häireid põhjustavate omaduste tõttu.

**3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta****3.2. Segud****Üldine teave**

Keemiline nimetus	%	CAS nr / EÜ nr	REACH-määruse kohane registreerimise nr	Index No.	Märkused
Crystalline SiO <sub>2</sub> (Kvarts )	30 - 60	14808-60-7 238-878-4	-	-	#
<b>Klassifitseerimis:</b> Carc. 1A;H350					
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]pro paan	20 - < 30	1675-54-3 216-823-5	-	603-073-00-2	
<b>Klassifitseerimis:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1000 mg/kg bw), Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411					
<b>Spetsiifiline Kontsentratsiooni Piirväärtus:</b> Skin Irrit. 2;H315: C ≥ 5 %, Eye Irrit. 2;H319: C ≥ 5 %					
Butyrolactone	1 - 5	96-48-0 202-509-5	-	-	
<b>Klassifitseerimis:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1540 mg/kg bw), Acute Tox. 3;H331;(ATE: 2,68 mg/l), Eye Irrit. 2;H319					

Keemiline nimetus	%	CAS nr / EÜ nr	REACH-määruse kohane registreerimise nr	Index No.	Märkused
titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm]	1 - 5	13463-67-7 236-675-5	01-2119489379-17-0000	022-006-002	
<b>Klassifitseerimis:</b> Carc. 2;H351					
C.I. 77268-1	0,1 - 1	1333-86-4 215-609-9	-	-	
<b>Klassifitseerimis:</b> Carc. 2;H351					

Muud komponendid jäävad allapoole teatamist eeldavatest tasemetest < 25

#### Lühendite ja sümbolite loetelu, mida võidi eelnevalt kasutada

ATE: ägeda mürgisuse hinnang

M:M-faktor

vPvB: väga püsiv ja väga bioakumulatiivne aine.

PBT: püsiv, bioakumulatiivne ja toksiline aine.

#: Sellele ainele on määratud liidu ohtlike ainete piirnorm(id) töökeskkonnas.

Kõik kontsentratsioonid on massiprotsentides, kui koostisaine pole gaas. Gaasi kontsentratsioonid on mahuprotsentides.

#### Koostise kommnetaarid

Ohtlike materjalide informatsiooni ülevaatuskomisjon. Tootele on tehtud ärisaladuse erand. A CLAIM FOR EXEMPTION(CLAIM 8572) FROM DISCLOSING THE IDENTITY OF ALICYCLIC GLYCIDYL ETHER WAS GRANTED BY THE HMIRC ON APRIL 30, 2013.

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### Üldine teave

Tagada, et meditsiinitöötajad teavad, mis aine(te)ga on tegemist ning rakendavad enda kaitseks ettevaatusabinõusid. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

#### Sissehingamine

Liikuge värske õhu kätte. Sümptomite arenemise või kestmise korral pöörduda arsti poole.

#### Sattumine nahale

Eemaldage viivitamatult saastunud riided ja peske nahka seebi ja veega. Ekseemi või teiste nahahäirete korral: kutsuge arst ja võtke instruksioonid kaasa. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

#### Sattumine silma

Silmi koheselt rohke veega loputada vähemalt 15 minutit. Eemaldage kontaktläätsed, kui need on olemas ja seda on kerge teha. Jätkata loputamist. Ärrituse tekkimise või püsimise puhul pöörduda arsti poole.

#### Allaneelamine

Loputada suud. Sümptomite tekkimisel pöörduge arsti poole.

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

Äge silma ärritamine. Sümptomite hulka võivad kuuluda kipitus, pisaratevool, punetus, paistetus ja silmanägemise ähmastumine. Naha ärritus. Võib põhjustada punetust ja valu. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Dermatiit. Lööve.

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

Tagada üldiste tugivahendite rakendamist ja sümptomaatilist ravi. Jälgida viga saanud isiku seisundit. Sümptomid võivad olla viitega.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### Üldine tulekahjuoht

Mingeid ebatavalisi tule- või plahvatusohte pole teada.

### 5.1. Tulekustutusvahendid

#### Sobivad kustutusvahendid

Veeudu. Vaht. Kuivkemikaali pulber. Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>).

#### Sobimatud kustutusvahendid

Ärge kasutage kustutajana veekahurit ,kuna see lööb tule laiali.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju ajal võivad moodustuda tervisele ohtlikud gaasid.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

#### Tuletõrjajate erikaitsevahendid

Tulekahju korral tuleb kanda individuaalset hingamisaparaati ja täielikku kaitseriietust.

#### Tuletõrje eriprotseduurid

Eemaldage konteinerid tulekahju piirkonnast, kui saate seda ohutult teha.

### Erilised meetodid

Kasutage standardseid tulekustutusvõtteid ja arvestage teiste materjalide ohtudega.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

#### Tavapersonal

Vältida udu/auru sissehingamist. Ärge puutuge vigastatud konteinereid või väljavoolanud materjali ilma sobivat kaitseriietuset. Ärge puutuge ega kõndige läbi mahavoolanud materjali.

#### Päästetöötajad

Asjaga mitte tegelev personal eemal hoida. Tagada piisav ventilatsioon. Vältida udu/auru sissehingamist. Kohalik volitatud organ on kohustatud teatama, kui suures koguses mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada. Kasutada 8. jaos soovitatud isikukaitsevarustust.

**6.2. Keskkonnakaitse meetmed** Vältida sattumist keskkonda. Informeerige vastavat juhtivat või järelevalvepersonali keskkonda eraldunud ainetest. Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist. Vältige valamist kanalisatsiooni, vooluveekogudesse või maha.

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

Vältige pääsu veetorustikku, kanalisatsiooni, keldritesse või kitsastesse piirkondadesse.

Suured lekked: Peatada aine voolamine, kui seda on võimalik ohutult teha. Lekkinud materjal piirata kaitsevalliga, kus iganes võimalik. Absorbeerige vermikuliidi, kuiva liiva või mulla sisse mahutites. materjali regenereerimise järel peske piirkonda veega:

Väikesed lekked: Pühkida kokku absorbeeruva materjaliga (näit. riie, vilt). Puhastage pinda põhjalikult, et eemaldada jääksaaste.

Maha loksunud ainet ei tohi panna tagasi originaalpakendisse taaskasutamiseks.

**6.4. Viited muudele jagudele**

Isikukaitse osas vt ohutuskaardi 8. jagu. Jäätmete kõrvaldamine - vt ohutuskaardi 13. jagu.

**7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**

**7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Vältida udu/auru sissehingamist. Vältige kokkupuudet silmade, naha ja riietega. Vältida pikaajalist kokkupuudet. Kindlustage küllaldane ventilatsioon. Kandke sobivaid isiklikke kaitsevahendeid. Vältida sattumist keskkonda. Järgige head tööstushügieeni praktikat.

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

Hoida tihedalt suletud mahutis. Hoida eemal kokkusobimatutest materjalidest (vt ohutuskaardi 10. jagu).

Direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu kohta, muudetud

I LISA, 1. OSA Ohtlike ainete kategooriad  
Määruse (EÜ) nr 1272/2008 kohased ohukategooriad  
- E2 ohtlikud veekeskkonnale Kroonilise toksilisuse (madalama tasandi nõuded = 200 tonni; kõrgema tasandi nõuded = 500 tonni)

**7.3. Eriksutus**

Järgige tööstussektori juhendeid parimatest töövõtetest.

**8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

**8.1. Kontrolliparameetrid**

**Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas**

**Eesti. Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas (määrus nr 105/2001, lisa), muudatustega**

Komponendid	Tüüp	Väärtus	Vorm
C.I. 77268-1 (CAS 1333-86-4)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	5 mg/m <sup>3</sup>	Kogutolm.
Crystalline SiO <sub>2</sub> (Kvarts) (CAS 14808-60-7)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Peentolm, respiratoorne fraktsioon
Magneesiumsilikaat hüdraat (CAS 14807-96-6)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	5 mg/m <sup>3</sup>	Peentolm, respiratoorne fraktsioon
titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	10 mg/m <sup>3</sup> 5 mg/m <sup>3</sup>	Kogutolm.

**EL. Parlamendi ja Nõukogu direktiiv 2004/37/EÜ, töötajate kaitse kohta tööl kantserogeenide ja mutageenidega kokkupuutest tulenevate ohtude eest, Lisa III, Osa A**

Komponendid	Tüüp	Väärtus	Vorm
Crystalline SiO <sub>2</sub> (Kvarts) (CAS 14808-60-7)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Sissehingatav fraktsioon ja tolmu

**Bioloogilised piirnormid**

Koostisaine(te) kohta pole bioloogilisi piirnorme.

**Soovitavad seiremeetmed**

Järgige standardseid jälgimisprotseduure.

**Tuletatud mittetoimivad tasemed (DNELid)**

Pole kättesaadav.

**Arvutuslikud mittetoimivad sisaldused (PNECid)**

Pole kättesaadav.

**8.2. Kokkupuute ohjamine**

<b>Asjakohane tehniline kontroll</b>	Kasutada tuleks head üldist ventilatsiooni. Ventilatsioonimäärad peaks vastama tingimustele. Vajaduse korral kasutage tõmbekappe, kohalikku äratõmmet või muid õhukontsentratsioonide soovitavatel ekspositsioonitasemetel hoidmiseks sobilikke lahendusi. Kui ekspositsioonimäärasid ei ole määratletud, säilitage õhus lendlevad kontsentratsioonid vastuvõetaval tasemel. Kindlustage silmapesu paik ja ohutusdušš.
<b>Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid</b>	
<b>Üldine teave</b>	Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Isiklik kaitsevarustus peab olema valitud vastavalt CEN standarditele ja arutusel isikliku kaitsevarustuse tarnijaga.
<b>Silmade/näo kaitsmine</b>	Kanda külgakaitsega kaitseprille. On soovitatav näokaitse.
<b>Naha kaitsmine</b>	
- Käte kaitsmine	Kanda sobivaid kemikaalikindlaid kindaid.
- Muud	Kanda sobivat kemikaalikindlat riietust. Soovitatav on läbitungimatu põlle kasutamine.
<b>Hingamisteede kaitsmine</b>	Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.
<b>Terminaalne oht</b>	Kui vaja, kandke sobivat terminaalset kaitseriietust.
<b>Hügieenimeetmed</b>	Alati järgige head isikliku hügieeni tava, nagu pesemine pärast materjali käsitlemist ja enne söömist, joomist ja/või suitsetamist. Peske regulaarselt tööriideid ja kaitsevarustust, et eemaldada saaste. Saastunud tööriistadeid töökohast mitte välja viia.
<b>Kokkupuute ohjamine keskkonnas</b>	Informeerige vastavat juhtivat või järelevalvepersonalit keskkonda eraldunud ainetest. Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutada vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

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

<b>Füüsikaline olek</b>	Vedelik.
<b>Vorm</b>	Vedelik.
<b>Värvus</b>	Hall.
<b>Lõhn</b>	Kerge.
<b>Sulamis-/külmumispunkt</b>	8 °C (46,4 °F) hinnatud
<b>Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik</b>	>204,44 °C (>400 °F)
<b>Süttivus</b>	Ei ole rakendatav.
<b>Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir</b>	
<b>Plahvatuspiir - alumine (%)</b>	Pole kättesaadav.
<b>Plahvatuspiir - ülemine (%)</b>	Pole kättesaadav.
<b>Leekpunkt</b>	>204,4 °C (>400,0 °F) Pensky-Martensi suletud tiigel
<b>Isesüttimistemperatuur</b>	Pole kättesaadav.
<b>Lagunemistemperatuur</b>	Pole kättesaadav.
<b>pH</b>	Pole kättesaadav.
<b>Kinemaatiline viskoossus</b>	Pole kättesaadav.
<b>Lahustuvus</b>	
<b>Lahustuvus (vesi)</b>	Pole kättesaadav.
<b>Jaotustegur (n-oktanool/vesi) (logaritmiline väärtus)</b>	Pole kättesaadav.
<b>Aururõhk</b>	-0,01 hPa hinnatud
<b>Tihedus ja/või suhteline tihedus</b>	
<b>Tihedus</b>	1,96 g/cm <sup>3</sup>
<b>Auru tihedus</b>	>1
<b>Osakeste omadused</b>	Pole kättesaadav.
<b>9.2. Muu teave</b>	
<b>9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta</b>	Puudub igasugune täiendav lisateave.
<b>9.2.2. Muud ohutusnäitajad</b>	
<b>Aurustumiskiirus</b>	<1
<b>Suhteline tihedus</b>	1,96

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime	Toode on normaalsetes kasutus-, hoiustamis- ja transporditingimustes stabiilne ja mittereageeriv.
10.2. Keemiline stabiilsus	Materjal on normaaltingimustes stabiilne.
10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlike reaktsioone.
10.4. Tingimused, mida tuleb vältida	Kokkupuude kokkusobimatute materjalidega.
10.5. Kokkusobimatud materjalid	Tugevad oksüdeerivad ained.
10.6. Ohtlikud lagusaadused	Ei ole teada ohtlike laguprodukte.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

**Üldine teave** Kokkupuude töökeskkonnas aine või seguga võib põhjustada kahjulikke mõjusid.

### Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

<b>Sissehingamine</b>	Pikaajaline sissehingamine võib olla kahjulik.
<b>Sattumine nahale</b>	Põhjustab nahaärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
<b>Sattumine silma</b>	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
<b>Allaneelamine</b>	Võib neelamisel põhjustada ebamugavustunnet. Siiski ei ole allaneelamine tõenäoliselt kutsealase kokkupuute peamine viis.

**Sümptomid** Äge silma ärritamine. Sümptomite hulka võivad kuuluda kipitus, pisaratevool, punetus, paistetus ja silmanägemise ähmastumine. Naha ärritus. Võib põhjustada punetust ja valu. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Dermatiit. Lööve.

### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

#### Äge mürgisus

Komponendid	Liigid	Testi tulemused
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propaan (CAS 1675-54-3)		
<b>Äge</b>		
<b>Suukaudne</b>		
LD50	Rott	> 1000 mg/kg
Butyrolactone (CAS 96-48-0)		
<b>Äge</b>		
<b>Dermaalne</b>		
LD50	Merisiga	5640 mg/kg
<b>Sissehingamine</b>		
LC50	Rott	> 2680 mg/m <sup>3</sup> , 4 Tunnid
<b>Suukaudne</b>		
LD50	Rott	1540 mg/kg
C.I. 77268-1 (CAS 1333-86-4)		
<b>Äge</b>		
<b>Suukaudne</b>		
LD50	Rott	> 8000 mg/kg
titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)		
<b>Äge</b>		
<b>Dermaalne</b>		
LD50	Hamster	>= 10000 mg/kg
<b>Suukaudne</b>		
LD50	Rott	> 10000 mg/kg
<b>Nahasöövitus/-ärritus</b>	Põhjustab nahaärritust.	
<b>Raske silmakahjustus / silmade ärritus</b>	Põhjustab tugevat silmade ärritust.	
<b>Hingamisteede sensibiliseerimine</b>	Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.	
<b>Naha sensibiliseerimine</b>	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.	
<b>Mutageensus sugurakkudele</b>	Andmed puuduvad selle kohta, et toode või mõni rohkem kui 0,1% kontsentratsiooniga komponentidest oleks mutageenne või genotoksiline.	
<b>Kantserogeensus</b>	Klassifitseerimata.	

## IARCI monograafiad. Kantserogeensuse üldine hinnang

bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propaan (CAS 1675-54-3)	3 Pole klassifitseeritud kui kartsinogeenne.
Butyrolactone (CAS 96-48-0)	3 Pole klassifitseeritud kui kartsinogeenne.
C.I. 77268-1 (CAS 1333-86-4)	2B Arvatavasti inimestele kartsinogeenne.
Crystalline SiO <sub>2</sub> (Kvarts) (CAS 14808-60-7)	1 Inimestele kartsinogeenne.
titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)	2B Arvatavasti inimestele kartsinogeenne.

<b>Reproduktiivtoksilisus</b>	Eeldatavalt ei põhjusta see toode reproduktiivseid või arengumõjusid.
<b>Mürgisus sihtelundi suhtes - ühelikordne kokkupuude</b>	Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.
<b>Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude</b>	Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.
<b>Hingamiskahjustus</b>	Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.
<b>Segu kohta esitatud teave vastandatuna ainete kohta esitatud teabele</b>	Informatsioon ei ole kättesaadav.

### 11.2. Teave muude ohtude kohta

<b>Endokriinseid häireid põhjustavad omadused</b>	Vastavalt määrustes (EÜ) nr 1907/2006, (EL) nr 2017/2100 ja (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumite alusel läbi viidud hindamisele ei sisalda see segu kontsentratsioonis 0,1% massiprotsenti või rohkem ühtegi inimeste tervisele endokriinseid häireid põhjustavate omadustega ainet.
<b>Muu teave</b>	Pole kättesaadav.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

<b>12.1. Mürgisus</b>	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
<b>12.2. Püsivus ja lagunduvus</b>	Andmed selle segu mistahes komponendi lagunevuse kohta pole kättesaadavad.
<b>12.3. Bioakumulatsioon</b>	
<b>Jaotuskoefitsient: n-oktaanol/vesi (log Kow)</b>	
bis[4-(2,3-epoksüpropoksü)fenüül]propaan	3,84
Butyrolactone	-0,64
<b>Bioakumulatsiooni tegur (BCF)</b>	Pole kättesaadav.
<b>12.4. Liikuvus pinnases</b>	Andmed puuduvad.
<b>12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine</b>	See segu ei sisalda vPvB / PBT aineid, mida on hinnatud vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 XIII lisa järgi .
<b>12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused</b>	Vastavalt määrustes (EÜ) nr 1907/2006, (EL) nr 2017/2100 ja (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumite alusel läbi viidud hindamisele ei sisalda see segu kontsentratsioonis 0,1% massiprotsenti või rohkem ühtegi keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavate omadustega ainet.
<b>12.7. Muu kahjulik mõju</b>	Sellelt komponendilt ei oodata mingeid muid kahjulikke keskkonnamõjusid (nt osoonikihi kahandamine, osooni fotokeemilise tekke potentsiaal, sisesekretsiooni häired, globaalse soojenemise potentsiaal).

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

<b>13.1. Jäätmetöötlusmeetodid</b>	
<b>Jäätme jääk</b>	Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele. Tühjadesse mahutitesse või sisevooderdisele võib jääda toote jääke. Toode ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutul viisil (vt: Kõrvaldamise eeskirjad).
<b>Saastunud pakend</b>	Kuna tühjendatud mahutitesse võib jääda toote jääke, järgige märgistuse hoiatusi isegi pärast mahuti tühjendamist. Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi.
<b>ELi jäätmekood</b>	Jäätmekoodid määratakse kasutaja, tootja ja jäätmespetsialistide koostöös.
<b>Kõrvaldamise meetodid/teave</b>	Koguge kokku ja regenereerige või kahjutustage kinnistes mahutites litsentsitud jäätmete kahjutustamise alal. Mitte lasta ainel ära voolata kanalisatsiooni ega veevärki. Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid. Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.
<b>Seotud eriettevaatusabinõud</b>	Kõrvaldada vastavalt kõigile asjakohastele määrustele.

## 14. JAGU. Veonõuded

### ADR

14.1. ÜRO number	UN3082
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, EI OLE TEISTMOODI SPETSIFITSEERITUD (Epoksüvaik :--reaction Product Of Bisphenol A And Epichlorohydrin (refer To Epichlorohydrin))
14.3. Transpordi ohuklass(id)	
Klass	9
Täiendav oht	-
Sil(did)t	9
Ohu nr. (ADR)	90
Tunnelipiirangu kood	E
14.4. Pakendigrupp	III
14.5. Keskkonnaohud	Ei.
14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Enne käsitlemist lugege ohutusinstruktsioone, ohutuskaarti ja teavet hädaabiprotseduuride kohta.

### RID

14.1. ÜRO number	UN3082
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, EI OLE TEISTMOODI SPETSIFITSEERITUD (Epoksüvaik :--reaction Product Of Bisphenol A And Epichlorohydrin (refer To Epichlorohydrin))
14.3. Transpordi ohuklass(id)	
Klass	9
Täiendav oht	-
Sil(did)t	9
14.4. Pakendigrupp	III
14.5. Keskkonnaohud	Ei.
14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Enne käsitlemist lugege ohutusinstruktsioone, ohutuskaarti ja teavet hädaabiprotseduuride kohta.

### ADN

14.1. ÜRO number	UN3082
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus	Keskkonnaohtlik vedelik, N.o.s. (Epoksüvaik :--reaction Product Of Bisphenol A And Epichlorohydrin (refer To Epichlorohydrin))
14.3. Transpordi ohuklass(id)	
Klass	9
Täiendav oht	-
Sil(did)t	9
14.4. Pakendigrupp	III
14.5. Keskkonnaohud	Ei.
14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Enne käsitlemist lugege ohutusinstruktsioone, ohutuskaarti ja teavet hädaabiprotseduuride kohta.

### IATA

14.1. UN number	UN3082
14.2. UN proper shipping name	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Epoxy Resin:--reaction Product Of Bisphenol A And Epichlorohydrin (refer To Epichlorohydrin))
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary hazard	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	No.
ERG Code	9L
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

### IMDG

14.1. UN number	UN3082
14.2. UN proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Resin:--reaction Product Of Bisphenol A And Epichlorohydrin (refer To Epichlorohydrin)), MARINE POLLUTANT
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary hazard	-
14.4. Packing group	III



#### 14.5. Environmental hazards

Marine pollutant

Yes

EmS

F-A, S-F

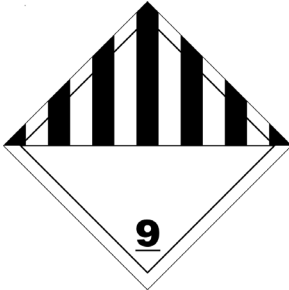
14.6. Special precautions for user

Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

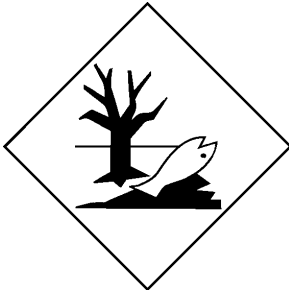
14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Tõendamata.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



Merereostusaine



Üldine teave

IMDG registreeritud merevee reostaja.

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

ELi määrused

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta, I ja II lisa, muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud), muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 1. osa, muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 2. osa, muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 3. osa, muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, V lisa, muudetud

Ei ole loetletud.

Määruse (EÜ) nr 166/2006 II lisa, saasteainete heite- ja ülekanderegister, muudetud

C.I. 77268-1 (CAS 1333-86-4)

titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)

Määrus (EÜ) nr 1907/2006, ECHA praegu avaldatud kandidaatainete loetelu

Ei ole loetletud.

UNIKAALNE KOOSTISE

H050-60UJ-A00F-6JWE

TÄHIS:

Autoriseerimine

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 REACH, XIV lisa. Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu, parandatud

Ei ole loetletud.

Kasutuspiirangud

**REACH-määruse (EÜ) nr 1907/2006 lisa XVII teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangute kohta, viimati muudetud versioon – arvesse tuleks võtta vastava kandenumbriga seotud piirangute tingimusi**

Ei ole loetletud.

**Direktiiv 2004/37/EÜ: töötajate kaitse kohta tööl kantserogeenide ja mutageenidega kokkupuutest tulenevate ohtude eest, muudetud**

Crystalline SiO<sub>2</sub> (Kvarts) (CAS 14808-60-7)

**Määrus 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta, I lisa, muudetud**

Ei ole loetletud.

**Määrus 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta, II lisa, muudetud**

Ei ole loetletud.

#### **Muud ELi määrused**

Direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainete seotud suurõnnetuse ohu kohta, muudetud

I LISA, 1. OSA Ohtlike ainete kategooriad  
Määruse (EÜ) nr 1272/2008 kohased ohukategooriad  
- E2 ohtlikud veekeskkonnale Kroonilise toksilisuse

#### **Teised määrused**

See toode klassifitseeritakse ja märgistatakse kooskõlas muudetud määrusega (EÜ) nr 1272/2008 (CLP-määrus). Ohutuskaart vastab määruse (EÜ) nr 1907/2006 (muudetud) nõuetele.

#### **Riiklikud eeskirjad**

Alla 18-aastaseid noori ei lubata selle tootega töötada vastavalt ELi direktiivile 94/33/EÜ noorte kaitse kohta tööl, muudetud. Toote kasutamine alla 18aastaste noorte poolt ei ole lubatud vastavalt 1999. aasta töötervishoiu ja tööohutuse eeskirjadele [SI 1999/3242], muudetud. Järgige siseriiklikke eeskirju keemiliste mõjuritega töötamiseks vastavalt muudetud direktiivile 98/24/EÜ.

#### **15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

Mingit keemilise ohutuse hinnangut pole väbi viidud.

## **16. JAGU. Muu teave**

#### **Lühendite loetelu**

ADN: Euroopa kokkulepe ohtlike kaupade rahvusvahelise veo kohta siseveekogudel.  
ADR: ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe.  
CAS: Chemical Abstract Service (Chemical Abstract terenistus).  
CEN: Euroopa Standardikomitee.  
IATA: International Air Transport Association (Rahvusvaheline Õhutranspordi Assotsiatsioon).  
IBC koodeks: rahvusvaheline ohtlikku kemikaali mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete koodeks.  
IMDG: rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri.  
MARPOL: rahvusvaheline laevade põhjustatava merereostuse vältimise konventsioon.  
PBT: püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline.  
RID: ohtlike kaupade rahvusvaheliste raudteevedude eeskiri.  
STEL: lühiajalise kokkupuute piirnorm.  
TWA: Time Weighted Average (Aja-kaalu keskmine piirnorm).  
vPvB: väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine.

#### **Viited**

Pole kättesaadav.

#### **Teave hindamismeetodi kohta, mille alusel segu klassifitseeritakse.**

See tervise- ja keskkonnohtude klassifikatsioon lähtub arvutuslike meetodite ja testiandmete kombinatsioonist, kui need kättesaadavad.

#### **Kõikide nimetatud lausete täistekst, kui seda ei ole esitatud 2.–15. jaos**

H302 Allaneelamisel kahjulik.  
H315 Põhjustab nahaärritust.  
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H331 Sissehingamisel mürgine.  
H350 Võib põhjustada vähktõbe.  
H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.  
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### **Parandamise teave**

Toote ja äriettevõtte identifitseerimine: Toote ja äriettevõtte identifitseerimine  
Koostis/teave koostisainete kohta: Koostisained  
Füüsikalised ja keemilised omadused: Mitmed omadused  
Veonõuded: HazReg väärtuste transport  
Kohustuslik teave märgistusel: Ühendriigid  
Ohuregistri andmed: Rahvusvahelised nimekirjad  
GHS: Klassifikatsioon

#### **Koolitusteave**

Selle materjali käsitlemisel järgige väljaõppe eeskirju.

## Lahtiütlemine

ITW Performance Polymers ei saa ette näha kõiki tingimusi, milles käesolevat teavet ja toodet või teiste tootjate tooteid kombineerituna selle tootega võidakse kasutada. Kasutaja vastutab ohutute tingimuste tagamise eest toote töötlemisel, ladustamisel ja müümisel ning mitte nõuetekohase kasutamise läbi tekkinud kahju, vigastuste, kahjustuste või kulutuste eest. The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release.