

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Verzió #: 04

Kiadás dátuma: 01-Június-2023

Frissítés dátuma: 26-Július-2023

Hatályon kívül helyezés dátumával: 12-Július-2023

## 1. SZAKASZ. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név vagy a keverék megnevezése Chockfast Red Resin

Regisztrációs szám -

Termék regisztrációs-szám

Európai Unió

EGYEDI FORMULAAZONOSÍTÓ : 61D0-Q0F3-F001-EJPQ

Magyarország

EGYEDI FORMULAAZONOSÍTÓ : 61D0-Q0F3-F001-EJPQ

Szinonimák Egyik sem.

SKU# GP107R

### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználások Nem áll rendelkezésre.

Ellenjavallt felhasználások Ismeretlen.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A vállalat neve ITW Performance Polymers

Cím Bay 150

Shannon Industrial Estate

CO. Clare

Írország

V14 DF82

Ügyintéző Ügyfélszolgálat

Telefonszám 353(61)771500

353(61)471285

E-mail customerservice.shannon@itwpp.com

Sürgősségi telefonszám 44(0) 1235 239 670 (24 órák )

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Az EU-ban általános

112 (Naponta 24 órán át áll hívható. A Biztonsági adatlappal/termékkel kapcsolatos információ, lehet hogy nem áll rendelkezésre a sürgősségi szolgáltatásnál.)

Országos sürgősségi telefonszám

+36-80-201-199 (Naponta 24 órán át áll hívható. A Biztonsági adatlappal/termékkel kapcsolatos információ, lehet hogy nem áll rendelkezésre a sürgősségi szolgáltatásnál.)

## 2. SZAKASZ. A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A keveréket értékelték és /vagy megvizsgálták a fizikai-, egészségügyi- és környezeti veszélyességére, és a következő osztályozás alkalmazandó.

A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

#### Egészségügyi veszélyek

Akut toxicitás – bőrön át

4. kategória

H312 - Bőrrel érintkezve ártalmas.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

2. kategória

H315 - Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

2. kategória

Bőrszenzibilizáció

1. kategória

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

#### Környezeti veszélyek

Veszélyes a vízi környezetre - hosszú távú vízi veszély

3. kategória

H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 2.2. Címkézési elemek

Anyagnév: Chockfast Red Resin

GP107R Verzió #: 04 Frissítés dátuma: 26-Július-2023 Kiadás dátuma: 01-Június-2023

SDS HUNGARY

1 / 11

**Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően****EGYEDI**

61D0-Q0F3-F001-EJPQ

**FORMULAAZONOSÍTÓ:****Tartalom:**

Epoxi gyanta : Reaction product of bisphenol A and epichlorohydrin (refer to epichlorohydrin), o-xilol ; [1] p-xylene; [2] m-xylene; [3] xylene [4]

**Veszélyt jelző piktogramok****Figyelmeztetés**

Figyelem

**Figyelmeztető mondatok**

H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H333	Belélegezve ártalmas lehet.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok****Megelőzés**

P261	Kerülje a köd/gőzök belélegzését.
P264	Mosdjon le alaposan az anyag kezelése után.
P272	Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Szem-/arcvédő használata kötelező.
P280	Védőkesztyű/védőruha használata kötelező.

**Elhárító intézkedések**

P302 + P352	HA BÖRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLES ESETEN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P333 + P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P337 + P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P362 + P364	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

**Tárolás**

Nem áll rendelkezésre.

**Elhelyezés hulladékként**

P501	Az edényt és tartalmát a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
------	---

**Kiegészítő címkézési információ**

95%-a az elegynek ismeretlen akut orális toxicitású összetevőkből áll. 95%-a az elegynek ismeretlen akut dermális toxicitású összetevőkből áll. 99,5%-a az elegynek olyan összetevőkből áll, amelyeknek nem ismert az akut veszélyessége a vízi környezetre.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az értékelés szerint vPvB/PBT az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint. A keverék nem tartalmaz 0,1% tömegszázalékban vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagokat, amelyek szerepelnek a REACH 59. cikk (1) bekezdése szerint létrehozott listában az endokrin rendszert károsító tulajdonságaik miatt.

**3. SZAKASZ. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.2. Keverékek****Általános információ**

Kémiai név	%	CAS sz. / EK-sz.	REACH regisztrációs szám	Indexszám	Megjegyzések
Epoxi gyanta : Reaction product of bisphenol A and epichlorohydrin (refer to epichlorohydrin)	60 - 100	25068-38-6 -	01-2119456619-26-0000	-	
<b>Osztályozás:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317					
o-xilol ; [1] p-xylene; [2] m-xylene; [3] xylene [4]	1 - 5	1330-20-7 215-535-7	-	601-022-00-9	#
<b>Osztályozás:</b> Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1100 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Skin Irrit. 2;H315, Aquatic Chronic 2;H411					
etilbenzol	< 1	100-41-4 202-849-4	-	601-023-00-4	#
<b>Osztályozás:</b> Flam. Liq. 2;H225, Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Carc. 2;H351, STOT RE 2;H373, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					

## A rövidítések és szimbólumok jegyzéke, amelyeket a hogy fel lehet használni a fentiekben

ATE: Becsült heveny toxicitás.

M:M-faktor

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag.

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyag.

#: Erre az anyagra Úniós foglalkozási expozíciós határérték(ek)et állapítottak meg.

Minden koncentráció tömegszázalékban van megadva, kivéve, ha az összetevő egy gáz. A gázok koncentrációi térfogatszázalékban vannak megadva.

### Összetételre vonatkozó megjegyzések

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban jelenik meg.

## 4. SZAKASZ. Elsősegély-nyújtási intézkedések

### Általános információ

Biztosítani kell, hogy az egészségügyi személyzet tisztában legyen azzal, hogy milyen anyag(ok)ról van szó, és megtegye a saját maguk védelméhez szükséges védőintézkedéseket. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Inhaláción

Vigye ki friss levegőre. A tünetek jelentkezése vagy megmaradása esetén hívjon orvost.

#### Bőrrel való érintkezés

Azonnal távolítsa el a szennyezett ruhát és mossa le a bőrt vízzel és szappannal. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni. Ekcéma vagy más bőrmegbetegedések esetén: Forduljon orvoshoz és vigye magával ezeket az utasításokat. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

#### Szemmel való érintkezés

A szemeket azonnal, legalább 15 percen át öblögetni kell bő vízzel! Távolítsa el a kontaktlencsét, ha vannak és ez egyszerűen megtehető. Folytassa az öblítést. Forduljanak orvoshoz ha irritáció jelenik meg és megmarad.

#### Lenyelés

A száját ki kell öblíteni. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Súlyos szemirritáció. Lehetséges tünetek: szúró érzés, könnyezés, vörösödés, duzzadás és homályos látás. Bőrirritáció. Pírt és fájdalmat okozhat. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Dermatitisz. Kiütés.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Vezessen be általános biztonsági intézkedéseket és biztosítson a tüneteknek megfelelő kezelést! A sérültet melegen kell tartani! A sérültet tartsa megfigyelés alatt. A tünetek késleltethetők.

## 5. SZAKASZ. Tűzoltási intézkedések

### Általános tűzveszélyek

Gyúlékony folyadék.

### 5.1. Oltóanyag

#### Megfelelő oltóanyag

Vízköd. Hab. Száraz vegyszer-por. Széndioxid (CO<sub>2</sub>).

#### Alkalmatlan oltóanyag

Ne használjon vízsugarat tűzoltásra, mivel ez terjeszti a tüzet.

### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

A termék gyúlékony, és hő hatására gőz keletkezhet, mely a levegővel keveredve robbanó a levegő/gőz elegyet képez. Égés alatt egészségre veszélyes gázok keletkezhetnek.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

#### Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Tűz esetén izolációs légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni.

#### Különleges tűzoltási eljárások

Tűz és/vagy robbanás esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Amennyiben kockázat nélkül megtehető, szállítsák el a tartályokat a tűz területéről.

### Különleges módszerek

Használjanak szabványos tűzoltási eljárásokat és mérlegeljék az egyéb involvált anyagok okozta veszélyeket.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

#### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Kerülje a köd/gőzök belélegzését. Kizárólag megfelelő védőöltözet viselése mellett szabad érintkezni a sérült konténerekkel vagy a kiömlött anyaggal. Ne érintse meg és ne sétáljanak át a kiömlött anyagon keresztül.

#### A sürgősségi ellátók esetében

A mentésben nem érintett embereket távol kell tartani! Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Kerülje a köd/gőzök belélegzését. Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell. A biztonsági adatlap 8. szakaszában ajánlott egyéni védelmet kell használni.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Értesítse az illetékes igazgatósági- és felügyeleti személyzetet minden környezetbe történt kibocsátásról. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Kerülje a csatornába, folyó vizekbe vagy talajba való ürítést.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szüntessen meg minden tűzforrást (cigaretta, fáklya, szikra vagy láng a közvetlen környezetben). Az éghető anyagokat (fa, papír, olaj, stb.) tartsák messze a kiömlött anyagtól. Kerüljék el bejutást folyóvizekbe, csatornába, pincékbe vagy zárt területekre.

Nagyméretű kiömlések: Zárja el az anyag áramlását, ha ez kockázat nélkül megtehető! Ahol lehetséges, ott a kiömlött anyagot gáttal vegye körül! Használjon nem-gyúlékony anyagot, mint vermikulit, homok vagy föld a termék felszívásához és helyezze egy tartályba a későbbi ártalmatlanításhoz. A termék visszanyerése után, öblítsék le vízzel a területet.

Kis kiömlések: Itassa föl az anyagot földdel, homokkal vagy valamilyen egyéb nem éghető anyaggal, majd a későbbi ártalmatlanításhoz tegye az egészet megfelelő konténerekbe! Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni. Alaposan tisztítsa le a felületet a maradék szennyeződés eltávolítására.

A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védelem tekintetében lásd a biztonsági adatlap 8. szakaszát. A hulladékkezelés tekintetében lásd a biztonsági adatlap 13. szakaszát.

## 7. SZAKASZ. Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Kerülje a köd/gőzök belélegzését. Kerülje az érintkezést a szemekkel, bőrrel, és ruházattal. Hosszabb idejű expozíció kerülendő. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Biztosítsanak kellő szellőztetést. Viseljenek megfelelő személyes védőfelszerelést. A kezelést követően a kezét alaposan meg kell mosni. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Kövesse a jó ipari tisztasági gyakorlatot.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Hőtől, szikrától és nyílt lángtól tartsa távol. Tárolja hűvös, száraz, napfénytől védett helyen. Tárolja szorosan lezárt tartályban. Jól szellőző helyen tárolandó. Tűzoltó készülékkel felszerelt területen kell tartani. Összeférhetetlen anyagoktól távol tárolandó (lásd a biztonsági adatlap 10. szakaszát).

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kövesse az ipari szektor legjobb gyakorlati irányelveit.

## 8. SZAKASZ. Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

Magyarország. Foglalkozási expozíciós határértékek. Rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (5/2020. (II.6)), 1. és 2. melléklet, a módosításokkal

Összetevők	Típus	Érték
etilbenzol (CAS 100-41-4)	ÁK	442 mg/m3
	CK	884 mg/m3
o-xilol ; [1] p-xylene; [2] m-xylene; [3] xylene [4] (CAS 1330-20-7)	ÁK	221 mg/m3
	CK	442 mg/m3

EU. A 91/322/EGK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU és 2017/164/EU irányelvekben szereplő indikatív expozíciós határértékek

Összetevők	Típus	Érték
etilbenzol (CAS 100-41-4)	ÁK	442 mg/m3
		100 ppm
	CK	884 mg/m3
o-xilol ; [1] p-xylene; [2] m-xylene; [3] xylene [4] (CAS 1330-20-7)		200 ppm
	ÁK	221 mg/m3
		50 ppm
	CK	442 mg/m3
		100 ppm

#### Biológiai határértékek

Magyarország. Biológiai expozíciós határértékek. Rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (5/2020. (II.6)), 3. és 4. melléklet, a módosításokkal

Összetevők	Érték	Determináns	Minta	Mintavételi idő
etilbenzol (CAS 100-41-4)	1110 µmol/mmol	mandulasav	Kreatinin vizeletben	*

**Magyarország. Biológiai expozíciós határértékek. Rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (5/2020. (II.6)), 3. és 4. melléklet, a módosításokkal**

<b>Összetevők</b>	<b>Érték</b>	<b>Determináns</b>	<b>Minta</b>	<b>Mintavételi idő</b>
	1500 mg/g	mandulasav	Kreatinin vizeletben	*
o-xilol ; [1] p-xylene; [2] m-xylene; [3] xylene [4] (CAS 1330-20-7)	860 µmol/mmol	methyl hippuric acids	Kreatinin vizeletben	*
	1500 mg/g	methyl hippuric acids	Kreatinin vizeletben	*

\* - A mintavételi részleteket, lásd a forrás dokumentumban.

**Ajánlott monitoringeljárások** Kövesse a standard monitorozási eljárásokat.

**Származtatott hatásmentes szintek (DNEL)** Nem áll rendelkezésre.

**Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC)** Nem áll rendelkezésre.

#### Expozíciós irányelvek

##### Magyarország foglalkozási exponálási határértékek: Bőr megjelölés

etilbenzol (CAS 100-41-4)	Bőrön keresztül felszívódhat
o-xilol ; [1] p-xylene; [2] m-xylene; [3] xylene [4] (CAS 1330-20-7)	Bőrön keresztül felszívódhat

#### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

**Megfelelő műszaki ellenőrzés** Jó általános szellőztetést kell alkalmazni. A szellőztetés sebességét a körülmények függvényében kell meghatározni. Ha alkalmazható, a zárt folyamatokat, helyi elszívásos szellőztetést vagy egyéb műszaki megoldásokat, hogy a szálló por szintjét az ajánlott kitételi határ alatt tartsák. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, őrizték a levegőben szálló anyagot elfogadható szinten. Gondoskodjon szemmosó állomásról és biztonsági zuhanyról.

#### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

<b>Általános információ</b>	Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. A személyi védőeszközöket az érvényben levő CEN szabványokkal összhangban és a személyi védőeszközök szállítójával együttműködve kell kiválasztani.
<b>Szem-/arcvédelem</b>	Viseljen biztonsági szemüveget oldalvédőkkel. (vagy védőszemüveget). Arcvédő ajánlott.
<b>Bőrvédelem</b>	
- <b>Kézvédelem</b>	Megfelelő vegyszerálló kesztyűt kell viselni!
- <b>Egyéb</b>	Megfelelő vegyszerálló védőruhát kell viselni! Tömören záró kötény használata ajánlott.
<b>Légutak védelme</b>	Amennyiben a műszaki vezérlők nem tartják meg a levegőben szálló koncentrációkat az ajánlott expozíciós határértékek alatt (ahol alkalmazható) vagy elfogadható szinten (olyan országokban, ahol még nincsenek megszabva exponálási határértékek), jóváhagyott légzőkészüléket kell viselni.
<b>Hőveszély</b>	Ha szükséges, viseljen megfelelő hőálló védőruházatot.

**Higiéniai intézkedések** Használat közben tilos a dohányzás. Ügyeljenek a személyi higiéniára, mossanak kezet az anyag használata után és étkezés, ivás és/vagy dohányzás előtt. A ruházatot és a védőeszközöket rendszeresen tisztítsák. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

**A környezeti expozíció elleni védekezés** Értse az illetékes igazgatósági- és felügyeleti személyzetet minden környezetbe történt kibocsátásról. A szellőző- vagy munkafolyamati berendezésekből származó kibocsátásokat ellenőrizni kell, hogy biztosan megfeleljenek a környezetvédelmi jogszabályok követelményeinek. Füstmosókra, szűrőkre vagy a folyamathoz szolgáló berendezés mérnöki módosítására lehet szükség a kibocsátások elfogadható szintre csökkentéséhez.

## 9. SZAKASZ. Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

<b>Halmazállapot</b>	Líquido.
<b>Forma</b>	Folyadék.
<b>Szín</b>	Szintelenlől halvány sárgáig.
<b>Szag</b>	Aromás. Szénhidrogén-szerű.
<b>Olvadáspont/fagyáspont</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány</b>	138 °C (280,4 °F)
<b>Tűzveszélyesség</b>	Nem értelmezhető.

<b>Lobbanáspont</b>	65,6 °C (150,0 °F) Zárttéri (lobbanáspont) Pensky-Martens módszerrel
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>pH</b>	7
<b>Kinematikai viszkozitás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Oldhatóság</b>	
<b>Oldhatóság (víz)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Megoszlási hányados: (n-oktanol/víz) (log érték)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Gőznyomás</b>	5,6 hPa becsült
<b>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Gőzsűrűség</b>	3,5
<b>Részecskejellemzők</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>9.2. Egyéb információk</b>	
<b>9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk</b>	Nem áll rendelkezésre további releváns információ.
<b>9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők</b>	
<b>Párolgási sebesség</b>	0,6
<b>Fajsúly</b>	1,2
<b>VOC</b>	52 g/l

## 10. SZAKASZ. Stabilitás és reakciókészség

<b>10.1. Reakciókészség</b>	A termék a normális használati-, tárolási- és szállítási körülmények között stabil, és nem reakcióképes.
<b>10.2. Kémiai stabilitás</b>	Normális körülmények között az anyag stabil.
<b>10.3. A veszélyes reakciók lehetősége</b>	Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.
<b>10.4. Kerülendő körülmények</b>	Kerüljék a hőt, szikrákat, nyílt lángot és egyéb tűzforrásokat. Kerülje a lobbanáspontot meghaladó hőmérsékleteket. Érintkezés összeegyeztethetetlen anyagokkal.
<b>10.5. Nem összeférhető anyagok</b>	Erősen oxidáló közegek.
<b>10.6. Veszélyes bomlástermékek</b>	Szén-oxidok.

## 11. SZAKASZ. Toxikológiai adatok

<b>Általános információ</b>	Az anyag vagy keverék foglalkozási expozíciója nemkívánatos hatásokat okozhat.
<b>A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ</b>	
<b>Inhaláción</b>	A hosszabb időn át tartó belégzése veszélyes lehet.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Bőrrel érintkezve ártalmas. Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	Súlyos szemirritációt okoz.
<b>Lenyelés</b>	Lenyelve rossz közérzetet okozhat. Mindazonáltal, a lenyelés nem valószínű, hogy elsődleges útja a foglalkozási expozíciónak.
<b>Tünetek</b>	Súlyos szemirritáció. Lehetséges tünetek: szúró érzés, könnyezés, vörösödés, duzzadás és homályos látás. Bőrirritáció. Pírt és fájdalmat okozhat. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Dermatitisz. Kiütés.

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

<b>Akut toxicitás</b>	Bőrrel érintkezve ártalmas.	
<b>Összetevők</b>	<b>Fajok</b>	<b>Vizsgálati eredmények</b>
etilbenzol (CAS 100-41-4)		
<b>Akut</b>		
<b>Dermális</b>		
LD50	Nyúl	17800 mg/kg
<b>Szájon keresztül</b>		
LD50	Patkány	3500 mg/kg

Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények
o-xilol ; [1] p-xylene; [2] m-xylene; [3] xylene [4] (CAS 1330-20-7)		
<b>Akut</b>		
<b>Szájon keresztül</b>		
LD50	Patkány	3523 - 8600 mg/kg
<b>Bőrkorrózió/bőrirritáció</b>	Bőrirritáló hatású.	
<b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b>	Súlyos szemirritációt okoz.	
<b>Légzőszervi szenzibilizáció</b>	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.	
<b>Bőrszenzibilizáció</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki.	
<b>Csírasejt-mutagenitás</b>	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.	
<b>Rákkeltő hatás</b>	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.	
<b>IARC Monográfiák. A karcinogenitás általános jellemzése</b>		
etilbenzol (CAS 100-41-4)		2B Esetleg rákkeltő az embernél.
o-xilol ; [1] p-xylene; [2] m-xylene; [3] xylene [4] (CAS 1330-20-7)		3 Nem sorolható be mint rákkeltő az embernél.
<b>Reprodukciós toxicitás</b>	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.	
<b>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.	
<b>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.	
<b>Aspirációs veszély</b>	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.	
<b>A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ</b>	Nincs információ.	
<b>11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ</b>		
<b>Endokrin károsító tulajdonságok</b>	Ez a keverék nem tartalmaz 0,1 tömeg%-ban vagy annál nagyobb koncentrációban az emberi egészségre vonatkozóan az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat az 1907/2006/EK, a 2017/2100/EU és a 2018/605/EU rendeletben meghatározott értékelési kritériumok szerint.	
<b>Egyéb információk</b>	Nem áll rendelkezésre.	
<b>12. SZAKASZ. Ökológiai adatok</b>		
<b>12.1. Toxicitás</b>	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Az osztályozási adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, nem lehetséges a besorolás, mint veszélyes, akut veszély a vízi környezetre.	
<b>12.2. Perzisztencia és lebonthatóság</b>	Nem állnak rendelkezésre a keverék bármely összetevőjének lebonthatóságára vonatkozó adatok.	
<b>12.3. Bioakkumulációs képesség</b>		
<b>Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow)</b>		
etilbenzol	3,15	
o-xilol ; [1] p-xylene; [2] m-xylene; [3] xylene [4]	3,12 - 3,2	
<b>Biokoncentrációs tényezőre (BCF)</b>	Nem áll rendelkezésre.	
<b>12.4. A talajban való mobilitás</b>	Nincs rendelkezésre álló adat.	
<b>12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei</b>	Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az értékelés szerint vPvB/PBT az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint.	
<b>12.6. Endokrin károsító tulajdonságok</b>	Ez a keverék nem tartalmaz 0,1 tömeg%-ban vagy annál nagyobb koncentrációban a környezetre vonatkozóan az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat az 1907/2006/EK, a 2017/2100/EU és a 2018/605/EU rendeletben meghatározott kritériumok szerint.	
<b>12.7. Egyéb káros hatások</b>	A terméktől nem várhatók egyéb környezeti hatások (pl. ózonréteg lebontása, fotokémiai ózon előállítási potenciál, endokrin zavarok, globális felmelegedési potenciál).	
<b>13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok</b>		
<b>13.1. Hulladékkezelési módszerek</b>		
<b>Visszamaradt hulladék</b>	A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Üres konténerekben vagy bélelésekben fennmaradhatnak néhány termék maradvány. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon kell ártalmatlanítani (lásd: ártalmatlanítási utasítások).	

<b>Szennyezett csomagolás</b>	Mivel a kiürített konténerben visszamaradhatnak maradványok a termékből, kövesse a címke figyelmeztetéseit a konténer kiürítése után is. Újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából, az üres edényeket jóváhagyott hulladékkezelési telepre kell vinni.
<b>EU hulladék kód</b>	A Hulladék kódokat a felhasználó, a gyártó és a környezetvédelmi hatóság egyeztetése alapján kell meghatározni.
<b>Hulladékbahelyezés módszerei/információk</b>	Szedje össze és használja fel újból, vagy engedélyezett hulladékként helyezze el lezárt tartályokban. Az anyag ne kerüljön a lefolyókba illetve vízforrásokba! Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. Az edényt és tartalmát a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
<b>Különleges óvintézkedések</b>	Az összes érvényben lévő rendszabály figyelembevételével semmisítse meg az anyagot!

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### ADR

<b>14.1. UN-szám</b>	UN3082
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Epoxi gyanta)
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	
Osztály	9
Mellékes kockázatok	-
Label(s)	9
Veszélyességi Szám (CÍM)	90
Alagútkorlátozási kód	E
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	III
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>	Nem.
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	A kezelés előtt olvassa el a biztonsági útmutatásokat, az SDS-t és a sürgősségi eljárásokat.

### RID

<b>14.1. UN-szám</b>	UN3082
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Epoxi gyanta)
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	
Osztály	9
Mellékes kockázatok	-
Label(s)	9
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	III
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>	Nem.
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	A kezelés előtt olvassa el a biztonsági útmutatásokat, az SDS-t és a sürgősségi eljárásokat.

### ADN

<b>14.1. UN-szám</b>	UN3082
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	Környezetre veszélyes folyadék, M.n.n. (Epoxi gyanta)
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	
Osztály	9
Mellékes kockázatok	-
Label(s)	9
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	III
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>	Nem.
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	A kezelés előtt olvassa el a biztonsági útmutatásokat, az SDS-t és a sürgősségi eljárásokat.

### IATA

<b>14.1. UN number</b>	UN3082
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Epoxy Resin)
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
Class	9
Subsidiary risk	-
<b>14.4. Packing group</b>	III
<b>14.5. Environmental hazards</b>	Yes
<b>ERG Code</b>	9L
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.



#### Other information

Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

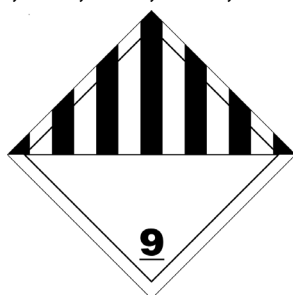
#### IMDG

14.1. UN number	UN3082
14.2. UN proper shipping name	Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s. (Epoxy Resin), MARINE POLLUTANT
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Label(s)	9
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	Yes
EmS	Not assigned.
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

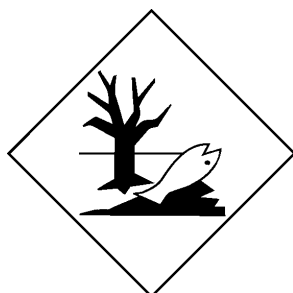
14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nincs megállapított.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



Tengeri szennyező



Általános információ

IMDG szabályozott tengeri szennyezőanyag.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU rendeletek

(EK) 1005/2009 számú rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról, az I. és II. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

2019/1021/EU rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozva), a módosításoknak megfelelően

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 1. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 2. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 3. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, V. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

(EK) 166/2006 rendelet, II. melléklet, Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási nyilvántartás létrehozásáról, a vonatkozó módosításokkal

etilbenzol (CAS 100-41-4)

o-xilol ; [1] p-xylene; [2] m-xylene; [3] xylene [4] (CAS 1330-20-7)

1907/2006 rendelet, a REACH 59. cikkének (10) jelöltlistája, amint az jelenleg az ECHA közzétett

Nincs felsorolva.

EGYEDI

61D0-Q0F3-F001-EJPQ

FORMULAAZONOSÍTÓ:

#### Engedélyek

A módosított 1907/2006/EK rendelet REACH, XIV Melléklet, Az engedélyköteles anyagok jegyzéke

Nincs felsorolva.

#### Felhasználással kapcsolatos korlátozások

1907/2006/EK rendelet, REACH XVII. melléklete, A forgalomba hozatal és felhasználás tekintetében korlátozás hatálya alá tartozó anyagok, módosítva – A kapcsolódó számú bejegyzésre vonatkozóan megadott korlátozás feltételeit figyelembe kell venni

etilbenzol (CAS 100-41-4) 40

o-xilol ; [1] p-xylene; [2] m-xylene; [3] xylene [4] 75  
(CAS 1330-20-7)

2004/37/EK irányelv: a rákkeltő és mutagén anyagok kockázatának kitett munkavállalók védelmével kapcsolatban, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

#### Egyéb rendelkezések

Ezt a terméket osztályozták és címkézték az EK direktívák végrehajtásának nemzeti törvényeivel módosított 1272/2008 EK (CLP) Rendeletnek megfelelően. Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak, a vonatkozó módosításokkal. AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/ 45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

#### Nemzeti rendelkezések

Ez a biztonsági adatlap megfelel a következő törvényeknek, rendeleteknek és szabványoknak: A 25/2000 együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról (2. Melléklet): A biológiai expozíció (hatás) mutatók megengedhető határértékei A munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei A felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet és módosításai, a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet és módosításai 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, valamint vonatkozó rendeletei: 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai A 94/33/EK irányelv értelmében amely a fiatal személyek munkahelyi védelméről rendelkezik, a vonatkozó módosításokkal, a 18 év alatti fiatalok nem dolgozhatnak ezzel a termékkel. Be kell tartani a vegyi anyagokkal végzett munkára vonatkozó nemzeti előírásokat a 98/24/EK irányelvnek és módosításainak megfelelően.

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem történt kémiai biztonságossági értékelés.

### 16. SZAKASZ. Egyéb információk

#### A rövidítések jegyzéke

ADN: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról.  
ADR: A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás.  
CAS: Chemical Abstract Service.  
CEN: Európai Szabványügyi Bizottság.  
IATA: Nemzetközi légi szállítási szövetség.  
IBC-szabályzat: A veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat.  
IMDG: Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe.  
MARPOL: Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről.  
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus.  
RID: A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló szabályzat.  
STEL: Rövid távú expozíciós határérték.  
TWA: Time Weighted Average (Idősúlyozott átlag).  
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

#### Hivatkozások

Nem áll rendelkezésre.

**Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről**

**A 2–15. szakaszban nem teljesen kiírt mondatok teljes szövege**

Az egészségügyi és környezeti veszélyek besorolásának forrása, számítási módszerek és vizsgálati adatok kombinációjából származik, ha ilyenek rendelkezésre állnak.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H332 Belélegezve ártalmas.  
H351 Feltehetően rákot okoz.  
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Fizikai és kémiai tulajdonságok: Összetett tulajdonságok

Ennek az anyagnak a kezelése során kövesse a képzéskor kapott utasításokat.

A ITW Performance Polymers nem láthatja előre az összes körülményt, melyek között ezeket az adatokat és a termékeit, vagy más gyártók termékeit a termékeivel együtt használhatják. A felhasználó a felelős azért, hogy biztosítsa a termék biztonságos kezelési, tárolási és megsemmisítési körülményeit, és hogy vállalja a felelősséget a helytelen használatból bekövetkező veszteség, sérülés vagy költség miatt. 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.

**Információ a revíziókról**

**Információ a képzésről**

**Jogi nyilatkozat**