



## BIZTONSÁGI ADATLAP EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY RESIN

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

#### 1.1. Termékazonosító

Terméknév EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY RESIN

Termék szám 3284U 3286U

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

Azonosított felhasználás Gyanta.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Forgalmazó

ITW Performance Polymers  
Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
Co. Clare  
Ireland  
V14 DF82  
353(61)771500  
353(61)471285  
mail@itwpp.com

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Vészhelyzeti telefon +44(0)1235 239 670 (24h)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Osztályozás (EK 1272/2008)

Fizikai veszélyek Nincs Osztályozva

Egészségi veszélyek Bőrirrit. 2 - H315 Szemkár. 1 - H318 Bőrszenz. 1 - H317

Környezeti veszélyek Vízi, krónikus 2 - H411

##### Humán egészségi

A termék epoxigyantát tartalmaz. Túlérzékenységet vagy allergiás reakciókat okozhat érzékeny egyéneknél.

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

## EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY RESIN

<b>Figyelmeztető mondatok</b>	H315 Bőrirritáló hatású. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<b>Óvintézkedésre vonatkozó mondatok</b>	P261 Kerülje a gőzök/ permet belélegzését. P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező. P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel. P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
<b>Tartalom</b>	EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW <= 700 ), γ-butirolakton , 4-NONYLPHENOL, BRANCHED
<b>Kiegészítő óvintézkedésre vonatkozó mondatok</b>	P264 A használatot követően a szennyezett bőrt alaposan meg kell mosni. P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz. P321 Szakellátás (lásd orvosi ellátás a címkén). P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként a nemzeti előírásoknak megfelelően.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2. Keverékek

<b>EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW &lt;= 700 )</b>	<b>10-30%</b>
CAS-szám: 25068-38-6	EK-szám: 500-033-5
REACH regisztrációs szám: 01-2119456619-26-0000	
<b>Osztályozás</b>	
Bőrirrit. 2 - H315	
Szemirrit. 2 - H319	
Bőrszenz. 1 - H317	
Vízi, krónikus 2 - H411	
<b>γ-butirolakton</b>	<b>5-10%</b>
CAS-szám: 96-48-0	EK-szám: 202-509-5
<b>Osztályozás</b>	
Akut tox. 4 - H302	
Szemkár. 1 - H318	
STOT egy. 3 - H336	

## EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY RESIN

<b>4-NONYLPHENOL, BRANCHED</b>	<b>1-5%</b>
CAS-szám: 84852-15-3	EK-szám: 284-325-5
M tényező (akut) = 1	M tényező (krónikus) = 1
<b>Osztályozás</b> Akut tox. 4 - H302 Bőrmaró 1B - H314 Szemkár. 1 - H318 Repr. 2 - H361fd Vízi, akut 1 - H400 Vízi, krónikus 1 - H410	
<b>TITANIUM DIOXIDE</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS-szám: 13463-67-7	EK-szám: 236-675-5
	REACH regisztrációs szám: 01-2119489379-17-0000
<b>Osztályozás</b> Nincs Osztályozva	

Valamennyi figyelmeztető mondat teljes szövege a 16. Szakaszban van feltüntetve.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

<b>Általános információk</b>	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
<b>Belélegzés</b>	Azonnal vigye az érintett személyt friss levegőre. Ha a légzés nehéz, megfelelően képzett személyzet segíthet az érintett személynek oxigén adásával. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik.
<b>Lenyelés</b>	Tilos hánytatni. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. Öblítse ki a száját alaposan vízzel. Adjon sok vizet inni. Soha ne adjon szájon át semmit eszméletlen személynek. Tilos hánytatni.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Távolítsa el az érintett személyt a szennyezőforrástól. Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel. Azonnal forduljon orvoshoz, ha irritáció a lemosás után is fennáll.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	Távolítsa el a kontaktlencsákat és nyissa a tágra a szemhéjakat. Folytassa az öblögetést legalább 15 percig és forduljon orvoshoz. Azonnal forduljon orvoshoz, ha irritáció a lemosás után is fennáll.

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

**Általános információk** A leírt tünetek súlyossága a koncentrációtól és az expozíció hosszától függően fog változni.

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

**Megjegyzések az orvosnak** Nincsenek különleges ajánlások. Ha kétségei vannak, forduljon azonnal orvoshoz.

### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

**Megfelelő oltóanyag** Oltsa habbal, szén-dioxiddal vagy száraz porral.

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

**Speciális veszélyek** Irritáló gázok vagy gőzök.

## EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY RESIN

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

<b>Védelmi intézkedések a tűzoltás során</b>	Kerülje a tűzben képződő gázok vagy gőzök belélegzését. Tartózkodjon ellenszélben, hogy elkerülje a füstöt. Szabályozza az elfolyó vizet visszatartással és tartsa csatornán és vízfolyáson kívül.
<b>Különleges védőeszközök tűzoltók számára</b>	Viseljen túlnyomásos független légzőkészüléket (SCBA) és megfelelő védőruházatot.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

<b>Személyi óvintézkedések</b>	Biztosítson megfelelő szellőzést. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot. Tilos a dohányzás, szikra, nyílt láng vagy más gyújtóforrás a kiömlés közelében.
--------------------------------	---

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

<b>Környezeti óvintézkedések</b>	Kerülje a kiömlés vagy elfolyás csatornába, szennyvízbe vagy vízfolyásokba jutását. A kiömléseket vagy ellenőrizetlen kibocsátásokat a vízfolyásokba, azonnal jelenteni kell a Környezetvédelmi Hatóságnak vagy más illetékes hatóságnak.
----------------------------------	---

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

<b>A szennyezésmentesítés módszerei</b>	Itassa fel a kiömlött anyagot nem éghető, nedvszívó anyaggal. Gyűjtse össze és tegye megfelelő hulladéktárolóba és biztonságosan zárja le. A kiömlést tartalmazó tárolóedényeket a pontos tartalom és veszélyjelek feltüntetésével megfelelően fel kell címkézni.
---	---

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

<b>Hivatkozások másik szakaszokra</b>	Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot.
---------------------------------------	---

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

<b>Használati óvintézkedések</b>	Csak jól szellőztetett helyen használható. Tartsa távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Ne használja zárt térben megfelelő szellőzés és/vagy légzőkészülék nélkül. Kerülje az evést, ivást és dohányzást a termék használata közben. Jó személyi higiénés eljárásokat kell bevezetni, foganatosítani.
----------------------------------	---

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

<b>Tárolási óvintézkedések</b>	Tárolja szorosan zárt, eredeti tárolóedényben hűvös jól szellőztött helyen. Tartsa távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd a 10. Szakaszt).
--------------------------------	---

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

<b>Speciális végfelhasználó(k)</b>	A termék azonosított felhasználásai az 1.2 Szakaszban szerepelnek részletesen.
------------------------------------	--

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi expozíciós határértékek

#### TITANIUM DIOXIDE

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): 10 mg/m<sup>3</sup> teljes por

<b>Összetevőkre vonatkozó észrevételek</b>	Nem ismertek expozíciós határértékek az összetevő(k)re.
--	---

**EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW <= 700 ) (CAS: 25068-38-6)**

## EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY RESIN

DNEL

Munkavállalók - Dermális; Rövid távú szervi hatások: 8.33 mg/ttkg/nap  
 Munkavállalók - Belégzés; Rövid távú szervi hatások: 12.25 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Védőeszközök



**Megfelelő műszaki ellenőrzés** Biztosítson megfelelő általános és helyi elszívást.

**Szem-/arcvédelem** A következő védőfelszerelést kell viselni: Vegyszerálló védőszemüveg. Az egyéni védőeszközöknek a szem- és arcvédelem tekintetében meg kell felelniük az EN166 Európai Szabványnak.

**Kézvédelem** Viseljen a következő anyagból készült védőkesztyűt: Gumi vagy műanyag. Hogy megvédje kezét a vegyi anyagoktól, a kesztyűnek meg kell felelnie az EN374 Európai Szabványnak. A kiválasztott védőkesztyű 8 óra minimális áttörési idővel rendelkezzen.

**Egyéb bőr- és egész test védelem** Viseljen vegyszerálló védőruházatot.

**Higiéniiai intézkedések** Biztosítson szemmosó állomást és vészzuhanyt. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Jó személyi higiénés eljárásokat kell bevezetni, foganatosítani. Mossa meg a kezét és a test szennyezett területeit szappannal a munkaterület elhagyása előtt. Mossa le azonnal a bőrt, ha szennyezett lett. Azonnal vegye le a ruházatot, amely szennyezett lett. Ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon a termék használata közben.

**Légzésvédelem** Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, megfelelő légzésvédőt kell viselni. A légzésvédő kiválasztásának az expozíciós szinten, a termék veszélyességén és a kiválasztott légzésvédő biztonságos üzemelési határain kell alapulnia. Ellenőrizze a gázmaszk/-álarc szoros illeszkedését, és cserélje a szűrőbetétet rendszeresen. Viseljen a következő szűrőbetéttel felszerelt gázmaszkot/-álarcot: A2-típusú gázszűrőbetét. A félálarcnak és negyedálarcnak a cserélhető szűrőbetéttel meg kell felelnie az EN140 Európai Szabványnak.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

<b>Külső jellemzők</b>	Viszkózus folyadék.
<b>Szín</b>	Piros/vörös.
<b>Szag</b>	Enyhe.
<b>pH</b>	pH (tömény oldat): 7 @ 20 °C
<b>Olvadáspont</b>	N/D°C
<b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány</b>	>204.4°C @
<b>Lobbanáspont</b>	> 204.4°C PMCC (Pensky-Martens zárttéri).
<b>Párolgási sebesség</b>	<<1 (BuAc=1)
<b>Gőznyomás</b>	3mmHg @ °C
<b>Gőzsűrűség</b>	>1
<b>Relatív sűrűség</b>	1.22 @ 20 °C°C
<b>Oldhatóság(ok)</b>	Gyengén oldható vízben.

## EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY RESIN

Öngyulladás hőmérséklet >250°C

### 9.2. Egyéb információk

Egyéb információk Nem áll rendelkezésre.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Reakciókészség Erős oxidálószeres. Savak. Aminok.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás Normál környezeti hőmérsékleten és ha az ajánlásnak megfelelően használják, stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók lehetősége Nem polimerizálódik.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények Kerülje a hőt, lángot és más gyújtóforrást. Kerülje a túlzott hőt huzamosabb időn keresztül. Kerülje a kitettséget magas hőmérsékletnek vagy közvetlen napfénynek.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok Kerülje az érintkezést a következő anyagokkal: Erős oxidálószeres. Erős savak. Aminok.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Szén oxidjai. Termikus lebomlás vagy égetés szénoxidokat és egyéb mérgező gázokat vagy gőzöket szabadíthat fel. A - nak/nek a gőze/gáza/füstje: Savak - szerves. Aldehidek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás - lenyelés

ATE - orális (mg/kg) 50 000,0

Belélegzés Környezeti hőmérsékleten nincs jelentős veszély. Melegítés a következő termékeket eredményezheti: Irritáló gázok vagy gőzök.

Lenyelés Lenyelve rossz közérzetet okozhat.

Bőrrel való érintkezés Bőrizgató hatású. Hosszan tartó vagy ismételt expozíció súlyos irritációt okozhat. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Túlérzékenységet vagy allergiás reakciókat okozhat érzékeny egyéneknél.

Szemmel való érintkezés Szemizgató hatású. Egyszeri expozíció a következő káros hatásokat okozhatja: Szaruhártya károsodás.

Akut és krónikus egészségi veszélyek A termék epoxigyantát tartalmaz. Túlérzékenységet vagy allergiás reakciókat okozhat érzékeny egyéneknél.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Ökotoxicitás Kerülje a környezetbe való kiürítést. A termék olyan anyagot tartalmaz, amely ártalmas a vízi szervezetekre és hosszú távú káros hatást okozhat a vízi környezetben.

### 12.1. Toxicitás

Toxicitás Nem tekinthető mérgezőnek halakra.

## EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY RESIN

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

**Perzisztencia és lebonthatóság** A termék lebonthatóságára nincs adat.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

**Bioakkumulációs potenciál** Nincs adat a bioakkumulációra.

### 12.4. A talajban való mobilitás

**Mobilitás** Ne ürítse csatornába vagy vízfolyásokba vagy a földre.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

**PBT és vPvB értékelés eredményei** A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot.

### 12.6. Egyéb káros hatások

**Egyéb káros hatások** Nem áll rendelkezésre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Általános információk** A hulladék kezelésekor a termék kezelésére alkalmazható biztonsági óvintézkedést kell megfontolni.

**Ártalmatlanítási módszerek** Helyezze el a hulladékot engedélyezett hulladéklerakón a helyi Hulladék Ártalmatlanítási Hatóság követelményeinek megfelelően.

**Hulladék osztály** 08 04 99

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**Általános** A termék nem tartozik a veszélyes áruk szállítása nemzetközi előírásai körébe (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. UN-szám

Információ nem szükséges.

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Információ nem szükséges.

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

#### **Szállítási címkék**

Szállítási figyelmeztető jelzés nem szükséges.

### 14.4. Csomagolási csoport

Információ nem szükséges.

### 14.5. Környezeti veszélyek

**Környezetre veszélyes anyag/tengeri szennyező anyag**  
Nem.

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Információ nem szükséges.

### 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

## EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY RESIN

**A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás** Információ nem szükséges.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

**EU jogszabályok** 2008. december 16-i 1272/2008 Európai Parlamenti és Tanácsi Rendelet (EK) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (módosított).

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kkémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

<b>Felülvizsgálat dátuma</b>	2018.04.06.
<b>Felülvizsgálat</b>	14
<b>Hatálytalanítás dátuma</b>	2017.05.31.
<b>Figyelmeztető mondatok teljesen</b>	<p>H302 Lenyelve ártalmas.</p> <p>H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.</p> <p>H315 Bőrirritáló hatású.</p> <p>H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.</p> <p>H318 Súlyos szemkárosodást okoz.</p> <p>H319 Súlyos szemirritációt okoz.</p> <p>H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.</p> <p>H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket</p> <p>H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.</p> <p>H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</p> <p>H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</p>

Ez az információ csak a megjelölt, adott anyagra vonatkozik és nem érvényes az anyagnak más anyaggal történő vegyítésére, keverésére vagy más eljárásban való használatára. A vállalat legjobb tudása és hite szerint a fenti információ pontos és megbízható a jelzett napon. Pontossága, megbízhatósága vagy teljessége vonatkozásában azonban nem vállalunk garanciát, jótállást vagy képviselést. A felhasználó felelőssége, hogy saját külön használatára a fenti információ megfelelőségét, maga számára megfelelő módon, igazolja.