



**BIZTONSÁGI ADATLAP  
ALUMINIUM WEAR COMPOUND RESIN**

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

**1.1. Termékazonosító**

Terméknév ALUMINIUM WEAR COMPOUND RESIN

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

Azonosított felhasználás Ragasztó.

**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 Szemirrit. 2 - H319 Bőrszenz. 1 - H317

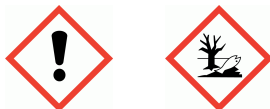
Környezeti veszélyek Vízi, krónikus 2 - H411

**Humán egészség**

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

**2.2. Címkézési elemek**

**Piktogram**



**Figyelmeztetés**

Figyelem

**Figyelmeztető mondatok**

H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## ALUMINIUM WEAR COMPOUND RESIN

<b>Óvintézkedésre vonatkozó mondatok</b>	<p>P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.</p> <p>P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.</p> <p>P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.</p> <p>P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.</p> <p>P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.</p>
<b>Kiegészítő címke információk</b>	EUH205 Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
<b>Tartalom</b>	EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW <= 700 )
<b>Kiegészítő óvintézkedésre vonatkozó mondatok</b>	<p>P261 Kerülje a gőzök/ permet belélegzését.</p> <p>P264 A használatot követően a szennyezett bőrt alaposan meg kell mosni.</p> <p>P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.</p> <p>P321 Szakellátás (lásd orvosi ellátás a címkén).</p> <p>P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.</p> <p>P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.</p> <p>P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.</p> <p>P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.</p> <p>P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként a nemzeti előírásoknak megfelelően.</p>

### 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>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	
<b>SILICA SAND</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS-szám: 14808-60-7	EK-szám: 238-878-4
<b>Osztályozás</b>	
Nincs Osztályozva	

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

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

## ALUMINIUM WEAR COMPOUND RESIN

### 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>	Öblítse ki a száját alaposan vízzel. Tilos hánytatni. Soha ne adjon szájon át semmit eszméletlen személynek. Tilos hánytatni. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. Azonnal forduljon orvoshoz.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Azonnal távolítsa el a szennyezett ruházatot és mossa a bőrt szappannal és vízzel. Azonnal forduljon orvoshoz, ha irritáció a lemosás után is fennáll.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	Távolítsa el a kontaktlencséket 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

<b>Általános információk</b>	A leírt tünetek súlyossága a koncentrációtól és az expozíció hosszától függően fog változni.
------------------------------	--

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

<b>Megjegyzések az orvosnak</b>	Nincsenek különleges ajánlások. Ha kétségei vannak, forduljon azonnal orvoshoz.
---------------------------------	---

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

<b>Megfelelő oltóanyag</b>	Oltsa habbal, szén-dioxiddal vagy száraz porral.
----------------------------	--

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

<b>Speciális veszélyek</b>	Irritáló gázok vagy gőzök.
----------------------------	----------------------------

### 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>	Figyelmeztessen mindenkit a lehetséges veszélyekre és evakuáljon, ha szükséges. Biztosítson megfelelő szellőzést. Tilos a dohányzás, szikra, nyílt láng vagy más gyújtóforrás a kiömlés közelében. Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
--------------------------------	---

### 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

## ALUMINIUM WEAR COMPOUND RESIN

### A szennyezésmentesítés módszerei

Itassa fel a kiömlött anyagot nem éghető, nedvszívó anyaggal. Gyűjtse össze és tegye megfelelő hulladékátrolóba és biztonságosan zárja le. A kiömlést tartalmazó tárolóedényeket a pontos tartalom és veszélyjelek feltüntetésével megfelelően fel kell címkézni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

#### Hivatkozások más szakaszokra

Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Használati óvintézkedések

Biztosítson megfelelő szellőzést. A hordót óvatosan nyissa fel, mivel a benne tárolt anyag nyomás alatt lehet. Tartsa távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon a termék használata közben. Jó személyi higiénés eljárásokat kell bevezetni, foganatosítani.

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

#### Tárolási óvintézkedések

Tárolja szorosan zárt, eredeti tárolóedényben hűvös jól szellőzött helyen. Tartsa távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd a 10. Szakaszt).

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

#### Speciális végfelhasználó(k)

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

##### SILICA SAND

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): WEL 0.3 mg/m<sup>3</sup> Resp Dust, HK

WEL = Workplace Exposure Limit.

#### Összetevőkre vonatkozó észrevételek

Nem ismertek expozíciós határértékek az összetevő(k)re.

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

#### 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 vonatkozó szabványnak megfelelő szemüveget kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a szemmel való érintkezés lehetséges. Hacsak az értékelés azt nem mutatja, hogy magasabb szintű védelemre van szükség, a következő védőfelszerelést kell viselni: Szorosan illeszkedő védőszemüveg. Az egyéni védőeszközöknek a szem- és arcvédelem tekintetében meg kell felelniük az EN166 Európai Szabványnak.

## ALUMINIUM WEAR COMPOUND RESIN

<b>Kézvédelem</b>	Használjon védőkesztyűt. A következő anyagból készült kesztyű ajánlott: Butil gumi. Hogy megvédje kezét a vegyi anyagoktól, a kesztyűnek meg kell felelnie az EN374 Európai Szabványnak. A kiválasztott védőkesztyű 8 óra minimális áttörési idővel rendelkezzen.
<b>Egyéb bőr- és egész test védelem</b>	Viseljen kötényt vagy védőruházatot érintkezés esetén.
<b>Higiéniai intézkedések</b>	Biztosítson szemmosó állomást és vészzuhanyt. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Használjon megfelelő krémet, hogy megelőzze a bőr kiszáradását. Mossa le azonnal szappannal és vízzel, ha a bőr szennyezett lett. Azonnal vegye le a ruházatot, amely nedves vagy szennyezett lett. Használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
<b>Légzésvédelem</b>	Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, megfelelő légzésvédőt kell viselni. A légzésvédő kiválasztásának az expozíciós szinten, a termék veszélyességén és a kiválasztott légzésvédő biztonságos üzemeleti 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>	Pasztá.
<b>Szín</b>	Sötét. Szürke.
<b>Szag</b>	Enyhe.
<b>pH</b>	pH (hígított oldat): 7-5%
<b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány</b>	>260°C @
<b>Lobbanáspont</b>	>204°C PMCC (Pensky-Martens zárttéri).
<b>Párolgási sebesség</b>	<<1 (Butyl acetate=1)
<b>Gőznyomás</b>	0.03mmHg @ °C
<b>Gőzsűrűség</b>	>1
<b>Relatív sűrűség</b>	2.1 @ °C

#### 9.2. Egyéb információk

<b>Egyéb információk</b>	Nem áll rendelkezésre.
--------------------------	------------------------

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

#### 10.2. Kémiai stabilitás

<b>Stabilitás</b>	Normál környezeti hőmérsékleten és ha az ajánlásnak megfelelően használják, stabil.
-------------------	---

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

<b>Veszélyes reakciók lehetősége</b>	Nem áll rendelkezésre.
--------------------------------------	------------------------

#### 10.4. Kerülendő körülmények

<b>Kerülendő körülmények</b>	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

## ALUMINIUM WEAR COMPOUND RESIN

**Kerülendő anyagok** Erős savak. Erős oxidálószeresek.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

**Veszélyes bomlástermékek** Szén oxidjai. Termikus lebomlás vagy égetés szénoxidokat és egyéb mérgező gázokat vagy gőzöket szabadíthat fel. Aldehydekek. Savak.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

**Bőrrel való érintkezés** Bőrizgató hatású. Hosszan tartó érintkezés pirosságot, irritációt és száraz bőrt okozhat. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Túlérzékenységet vagy allergiás reakciókat okozhat érzékeny egyéneknél.

**Szemmel való érintkezés** Szemizgató hatású.

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

**Expozíciós út** Belégzés Legyelés.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

**Ökotoxicitás** Kerülje a környezetbe való kiürítést. Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

### 12.1. Toxicitás

**Toxicitás** Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

### 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 óvintézkedéseket 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

## ALUMINIUM WEAR COMPOUND RESIN

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

### 14.1. UN-szám

Nem alkalmazható.

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható.

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

#### **Szállítási címkék**

Szállítási figyelmeztető jelzés nem szükséges.

### 14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható.

### 14.5. Környezeti veszélyek

#### **Környezetre veszélyes anyag/tengeri szennyező anyag**

Nem.

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható.

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

A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás Nem alkalmazható.

## 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>	2018.04.03.
<b>Felülvizsgálat</b>	13
<b>Hatálytalanítás dátuma</b>	2016.04.27.
<b>Figyelmeztető mondatok teljesen</b>	H315 Bőrirritáló hatású. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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, jóállást vagy képviselést. A felhasználó felelőssége, hogy saját külön használatára a fenti információ megfelelőségét, maga számára megfelelő módon, igazolja.