

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Verzió #: 03

Kiadás dátuma: 02-Július-2023

Frissítés dátuma: 11-Augusztus-2023

Hatályon kívül helyezés dátumával: 13-Július-2023

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

### 1.1. Termékazonosító

**Kereskedelmi név vagy a keverék megnevezése** Korrobond 65 Component A

**Regisztrációs szám** -

**Termék regisztrációs-szám**

**Európai Unió**

EGYEDI FORMULAAZONOSÍTÓ : 0550-707A-X00F-H82J

**Magyarország**

EGYEDI FORMULAAZONOSÍTÓ : 0550-707A-X00F-H82J

**Szinonimák** Egyik sem.

**SKU#** 0550-707A-X00F-H82J

### 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

**Szállító**

**A vállalat neve** ITW Performance Polymers

**Cím** Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
Co. Clare, Írország

**Részleg**

**Telefonszám** Telefon 353(61)771500

**e-mail cím** customerservice.shannon@itwpp.com

**Kapcsolattartó személy** Nem áll rendelkezésre.

**1.4. Sürgősségi telefonszám** Emergency Number 44(0)1235 239 670

**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

|                                    |              |  |
|------------------------------------|--------------|--|
| Bőrkorrózió/bőrirritáció           | 2. kategória | H315 - Bőrirritáló hatású.               |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | 2. kategória | H319 - Súlyos szemirritációt okoz.       |
| 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

#### Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően

**EGYEDI FORMULAAZONOSÍTÓ:** 0550-707A-X00F-H82J

Anyagnév: Korrobond 65 Component A

0550-707A-X00F-H82J Verzió #: 03 Frissítés dátuma: 11-Augusztus-2023 Kiadás dátuma: 02-Július-2023

SDS HUNGARY

1 / 11

**Tartalom:** 1,4-bisz(2,3-epoxipropoxi)bután; butándiol-diglicidil-éter, 2-metoxi-1-metiletil-acetát, 4-MORPHOLINECARBALDEHYDE, benzil-alkohol, bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán

**Veszélyt jelző piktogramok**



**Figyelmeztetés** Figyelem

**Figyelmeztető mondatok**

H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

**Megelőzés**

P261 Kerülje a köd/gözök 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 Viseljen védőkesztyűt.

**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.  
P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: 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**

73,45%-a az elegynek ismeretlen akut orális toxicitású összetevőkből áll. 91,76%-a az elegynek ismeretlen akut inhalációs toxicitású összetevőkből áll. 98,74%-a az elegynek olyan összetevőkből áll, amelyeknek nem ismert az akut veszélyessége a vízi környezetre. 95,92%-a az elegynek olyan összetevőkből áll, amelyeknek hosszú-távon nem ismert a 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 |
|---|---------|-------------------------|--------------------------|--------------|--------------|
| Kvarc   | 30 - 60 | 14808-60-7<br>238-878-4 | -                        | -            | #            |
| <b>Osztályozás:</b> Carc. 1A;H350   |         |                         |                          |              |              |
| bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán  | 10 - 30 | 25068-38-6<br>216-823-5 | 01-2119456619-26-0000    | 603-073-00-2 |              |
| <b>Osztályozás:</b> Water-React. 1;H260, Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1000 mg/kg bw), Acute Tox. 1;H310;(ATE: 20 mg/kg bw), Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317 |         |                         |                          |              |              |
| <b>Specifikus Koncentrációhatár:</b> Skin Irrit. 2;H315: C ≥ 5 %, Eye Irrit. 2;H319: C ≥ 5 %  |         |                         |                          |              |              |
| 1,4-bisz(2,3-epoxipropoxi)bután;<br>butándiol-diglicidil-éter   | 1 - 5   | 2425-79-8<br>219-371-7  | -                        | 603-072-00-7 |              |
| <b>Osztályozás:</b> Water-React. 3;H261, Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1100 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317     |         |                         |                          |              |              |

| Kémiai név  | %         | CAS sz. / EK-sz.        | REACH regisztrációs szám | Indexszám    | Megjegyzések |
|---|-----------|-------------------------|--------------------------|--------------|--------------|
| benzil-alkohol  | 1 - 5     | 100-51-6<br>202-859-9   | 01-2119492630-38-0000    | 603-057-00-5 |              |
| <b>Osztályozás:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H312;(ATE: 2000 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Aquatic Chronic 2;H411 |           |                         |                          |              |              |
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát   | < 1       | 108-65-6<br>203-603-9   | -                        | 607-195-00-7 | #            |
| <b>Osztályozás:</b> Flam. Liq. 3;H226   |           |                         |                          |              |              |
| 4-MORPHOLINECARBALDEHYDE  | < 1       | 4394-85-8<br>224-518-3  | 01-2119987993-12-0000    | -            |              |
| <b>Osztályozás:</b> -   |           |                         |                          |              |              |
| titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm]   | < 1       | 13463-67-7<br>236-675-5 | -                        | 022-006-002  |              |
| <b>Osztályozás:</b> Carc. 2;H351  |           |                         |                          |              |              |
| Egyéb alkotóelemek a bejelentésre köteleles szint alatt.  | 10 - < 20 |                         |                          |              |              |

#### 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 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. 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. Amennyiben tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.

**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 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 érintsék 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. A termék nem engedhető a csatornába.

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. Használat közben tilos a dohányzás. Kerülje a köd/gőzök belélegzését. Kerülje az érintkezést a szemekkel, bőrrel, és ruházattal. Hosszabb idejű expozíció kerülendő. Biztosítsanak kellő szellőztetést. Viseljenek megfelelő személyes védőfelszerelést. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Kövesse a jó ipari tisztasági gyakorlatot.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel 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                 | Forma                     |
|--|-------|-----------------------|---------------------------|
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát (CAS 108-65-6) | ÁK    | 275 mg/m <sup>3</sup> |                           |
|  | CK    | 550 mg/m <sup>3</sup> |                           |
| Dolomite (CAS 16389-88-1)                  | ÁK    | 6 mg/m <sup>3</sup>   | Belélegezhető por.        |
|  |       | 10 mg/m <sup>3</sup>  | Összes belélegezhető por. |
| Kvarc (CAS 14808-60-7)                     | ÁK    | 0,1 mg/m <sup>3</sup> | Belélegezhető por.        |

## határértékek

| Összetevők                                    | Típus | Érték                 |
|---|-------|-----------------------|
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát<br>(CAS 108-65-6) | ÁK    | 275 mg/m <sup>3</sup> |
|   |       | 50 ppm                |
|   | CK    | 550 mg/m <sup>3</sup> |
|   |       | 100 ppm               |

**EÚ. Az Európai Parlament és a Tanács 2004/37/EK irányelve a munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről, III. melléklet A rész: Foglalkozási expozícióra vonatkozó határértékek (OEL)**

| Összetevők             | Típus | Érték                 | Forma                       |
|------------------------|-------|-----------------------|-----------------------------|
| Kvarc (CAS 14808-60-7) | ÁK    | 0,1 mg/m <sup>3</sup> | Respirálható frakció és por |

**Biológiai határértékek** Nincs jelezve biológiai határérték az alkotórészre/ alkotórészre.

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

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

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

## 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 kitéli határ alatt tartásák. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, őrizték a levegőben szálló anyagot elfogadható szinten. Gondoskodjon szemmosó állomásról és biztonsági zuhanyról.

### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

**Általános információ** Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. A személyi védőeszközöket az érvényben levő CEN szabványokkal összhangban és a személyi védőeszközök szállítójával együttműködve kell kiválasztani.

**Szem-/arcvédelem** Viseljen biztonsági szemüveget oldalvédőkkel. (vagy védőszemüveget). Arcvédő ajánlott.

#### Bőrvédelem

**- Kézvédelem** Megfelelő vegyszerálló kesztyűt kell viselni!

**- Egyéb** Megfelelő vegyszerálló védőruhát kell viselni! Tömören záró kötény használata ajánlott.

#### Légutak védelme

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.

#### Hőveszély

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

Értesítse 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>  | Világosszürke          |
| <b>Szag</b>  | Nem áll rendelkezésre. |
| <b>Olvadáspont/fagyáspont</b>                                  | 8 °C (46,4 °F) becsült |
| <b>Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány</b> | Nem áll rendelkezésre. |
| <b>Tűzveszélyesség</b>   | Nem értelmezhető.      |
| <b>Lobbanáspont</b>  | >200,0 °C (>392,0 °F)  |

|   |                        |
|---|------------------------|
| Öngyulladás hőmérséklet                             | Nem áll rendelkezésre. |
| Bomlási hőmérséklet                                 | Nem áll rendelkezésre. |
| pH  | Nem áll rendelkezésre. |
| Kinematikai viszkozitás                             | Nem áll rendelkezésre. |
| Oldhatóság  |                        |
| Oldhatóság (víz)                                    | Nem áll rendelkezésre. |
| Megoszlási hányados:<br>(n-oktanol/víz) (log érték) | Nem áll rendelkezésre. |
| Gőznyomás   | -0,01 hPa becsült      |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség                     |                        |
| Sűrűség   | 1,81 g/cm <sup>3</sup> |
| Gőzsűrűség  | Nem áll rendelkezésre. |
| Részecskejellemzők                                  | Nem áll rendelkezésre. |

## 9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk  
Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

## 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Fajsúly 1,81

## 10. SZAKASZ. Stabilitás és reakciókészség

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

## 11. SZAKASZ. Toxikológiai adatok

Általános információ Az anyag vagy keverék foglalkozási expozíciója nemkívánatos hatásokat okozhat.

### A valószínű expozíciós útakra vonatkozó információ

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Inhaláción              | A hosszabb időn át tartó belégzése veszélyes lehet.   |
| Bőrrel való érintkezés  | Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki.   |
| Szemmel való érintkezés | Súlyos szemirritációt okoz.   |
| Lenyelés                | Lenyelve rossz közérzetet okozhat. Mindazonáltal, a lenyelés nem valószínű, hogy elsődleges útja a foglalkozási expozíciónak. |

Tünetek 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

Akut toxicitás Nem ismert.

| Összetevők  | Fajok   | Vizsgálati eredmények |
|---|---------|-----------------------|
| benzil-alkohol (CAS 100-51-6)                           |         |                       |
| <b>Akut</b>   |         |                       |
| <b>Dermális</b>   |         |                       |
| LD50  | Nyúl    | 2000 mg/kg            |
| bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán (CAS 25068-38-6) |         |                       |
| <b>Akut</b>   |         |                       |
| <b>Dermális</b>   |         |                       |
| LD50  | Nyúl    | 20 mg/kg              |
| <b>Szájon keresztül</b>                                 |         |                       |
| LD50  | Patkány | > 1000 mg/kg          |

| Összetevők   | Fajok   | Vizsgálati eredmények |
|--|---|-----------------------|
| titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)   |   |                       |
| <b>Akut</b>  |   |                       |
| <b>Dermális</b>  |   |                       |
| LD50   | Hörcsög   | ≥ 10000 mg/kg         |
| <b>Szájon keresztül</b>  |   |                       |
| LD50   | Patkány   | > 10000 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>Csírsejt-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>Magyarországi. 26/2000 EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről (módosítások szerint)</b> |   |                       |
| titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)   |   |                       |
| <b>IARC Monográfiák. A karcinogenitás általános jellemzése</b>   |   |                       |
| bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán (CAS 25068-38-6)  | 3 Nem sorolható be mint rákkeltő az embernél.   |                       |
| Kvarc (CAS 14808-60-7)   | 1 Rákkeltő az embernél.   |                       |
| titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)   | 2B Esetleg 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.  |                       |

## 12. SZAKASZ. Ökológiai adatok

|  |   |
|--|---|
| <b>12.1. Toxicitás</b>                             | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. A rendelkezésre álló adatok alapján, a vízi környezetre veszélyes osztályozási szempontok nem teljesülnek, akut veszély.   |
| <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> |   |
| benzil-alkohol                                     | 1,1   |
| bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán             | 3,84  |
| <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).   |

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

|   |  |
|---|--|
| <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>Hulladékbehelyezés 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>  | Nem tartják nyilván veszélyes árucikként. |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> | Nem tartják nyilván veszélyes árucikként. |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>             |   |
| <b>Osztály</b>  | Nem hozzárendelve.                        |
| <b>Mellékes kockázatok</b>                                    | -   |
| <b>Veszélyességi Szám (CÍM)</b>                               | Nem hozzárendelve.                        |
| <b>Alagútkorlátozási kód</b>                                  | Nem hozzárendelve.                        |
| <b>14.4. Csomagolási csoport</b>                              | -   |
| <b>14.5. Környezeti veszélyek</b>                             | Nem.                                      |
| <b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>  | Nem hozzárendelve.                        |

### RID

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1. UN-szám</b>  | Nem tartják nyilván veszélyes árucikként. |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> | Nem tartják nyilván veszélyes árucikként. |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>             |   |
| <b>Osztály</b>  | Nem hozzárendelve.                        |
| <b>Mellékes kockázatok</b>                                    | -   |
| <b>14.4. Csomagolási csoport</b>                              | -   |
| <b>14.5. Környezeti veszélyek</b>                             | Nem.                                      |
| <b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>  | Nem hozzárendelve.                        |

### ADN

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1. UN-szám</b>  | Nem tartják nyilván veszélyes árucikként. |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> | Nem tartják nyilván veszélyes árucikként. |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>             |   |
| <b>Osztály</b>  | Nem hozzárendelve.                        |
| <b>Mellékes kockázatok</b>                                    | -   |
| <b>14.4. Csomagolási csoport</b>                              | -   |
| <b>14.5. Környezeti veszélyek</b>                             | Nem.                                      |
| <b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>  | Nem hozzárendelve.                        |

### IATA

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>14.1. UN number</b>                  | Not regulated as dangerous goods. |
| <b>14.2. UN proper shipping name</b>    | Not regulated as dangerous goods. |
| <b>14.3. Transport hazard class(es)</b> |                                   |
| <b>Class</b>                            | Not assigned.                     |
| <b>Subsidiary risk</b>                  | -                                 |
| <b>14.4. Packing group</b>              | -                                 |
| <b>14.5. Environmental hazards</b>      | No.                               |



14.6. Special precautions for user Not assigned.

#### IMDG

14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.

14.2. UN proper shipping name Not regulated as dangerous goods.

14.3. Transport hazard class(es)

Class Not assigned.

Subsidiary risk -

14.4. Packing group -

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

EmS Not assigned.

14.6. Special precautions for user Not assigned.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás Nincs megállapított.

### 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

titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter  $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (CAS 13463-67-7)

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

Nincs felsorolva.

EGYEDI 0550-707A-X00F-H82J

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

Nincs felsorolva.

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

Kvarc (CAS 14808-60-7)

## 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 expozíció határérték.  
TWA: Time Weighted Average (Idősúlyozott átlag).  
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

### Hivatkozások

Nem áll rendelkezésre.

### Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről

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

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

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H260 Vízzel érintkezve öngyulladásra hajlamos tűzveszélyes gázokat bocsát ki.  
H261 Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat bocsát ki.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H310 Bőrrel érintkezve halálos.  
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H332 Belélegezve ártalmas.  
H350 Rákot okozhat (karcinogén hatású lehet).  
H350 Rákot okozhat.  
H351 Feltehetően rákot okoz.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Információ a revíziókról

Egyik sem.

### Információ a képzésről

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

## Jogi nyilatkozat

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.