

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Verzió #: 04

Kiadás dátuma: 28-Június-2023

Frissítés dátuma: 03-Augusztus-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** PLEXUS® AO420/MA920/420/1020/1023 Aktiváló szer

**Regisztrációs szám** -

**Termék regisztrációs-szám**

**Európai Unió** EGYEDI FORMULAAZONOSÍTÓ : 2990-H0CD-N006-8N1N

**Magyarország** EGYEDI FORMULAAZONOSÍTÓ : 2990-H0CD-N006-8N1N

**Szinonimák** Egyik sem.

**SKU#** 0641

### 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

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, hosszán tartó károsodást okoz.

### 2.2. Címkézési elemek

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

2990-H0CD-N006-8N1N

**FORMULAAZONOSÍTÓ:****Tartalom:**

dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid, DIISODECYL ADIPATE, Dipropylene glycol dibenzoate, Magnesium Sulphate, reaction product: bisphenol-A-(Epiklórhidrin ); epoxy resin (number average molecular weight  $\leq 700$ ), STYRENE BLOCK POLYMER WITH ISOPRENE, HYDROGENATED, STYRENE-ETHYLENE/BUTYLENE-STYRENE BLOCK COPOLYMER

**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/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 Viseljen védőkesztyűt.

**Elhárító intézkedések**

P302 + P352 HA BORRE 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**

Egyik sem.

**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
dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid	20 - < 30	94-36-0 202-327-6	-	617-008-00-0	
<b>Osztályozás:</b> Org. Perox. B;H241, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317					
DIISODECYL ADIPATE	20 - < 30	27178-16-1 248-299-9	-	-	
<b>Osztályozás:</b> -					
reaction product: bisphenol-A-(Epiklórhidrin ); epoxy resin (number average molecular weight $\leq 700$ )	20 - < 30	25068-38-6 500-033-5	01-2119456619-26-0000	603-074-00-8	
<b>Osztályozás:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411					
<b>Specifikus Koncentrációhatár:</b> Skin Irrit. 2;H315: C $\geq 5$ %, Eye Irrit. 2;H319: C $\geq 5$ %					

Kémiai név	%	CAS sz. / EK-sz.	REACH regisztrációs szám	Indexszám	Megjegyzések
Dipropylene glycol dibenzoate	1 - < 3	27138-31-4 248-258-5	-	-	
<b>Osztályozás: -</b>					
Magnesium Sulphate	1 - < 3	7487-88-9 231-298-2	-	-	
<b>Osztályozás: -</b>					
STYRENE BLOCK POLYMER WITH ISOPRENE, HYDROGENATED	1 - < 3	68648-89-5 -	-	-	
<b>Osztályozás: -</b>					
STYRENE-ETHYLENE/BUTYLENE-STYRENE BLOCK COPOLYMER	1 - < 3	66070-58-4 -	-	-	
<b>Osztályozás: -</b>					
Egyéb alkotóelemek a bejelentésre köteles szint alatt.	20 - < 30				

#### 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 kontaktlencséket, 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** Rendkívüli tűz- és robbanásveszély nem észlelt.

### 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** 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** Amennyiben kockázat nélkül megtehető, szállítsák el a tartályokat a tűz területéről.

**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**

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! Itassa fel vermikulittal, száraz homokkal vagy földdel és tegye tartályokba. A termék visszanyerése után, öblítsék le vízzel a területet.

Kis kiömlések: 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**

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**

Tárolja szorosan lezárt tartályban. 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
dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid (CAS 94-36-0)	ÁK	5 mg/m <sup>3</sup>
	CK	5 mg/m <sup>3</sup>

**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.

**Expozíciós irányelvek**

**Magyarország foglalkozási expozíciós határértékek: Bőr megjelölés**

dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid (CAS 94-36-0)

Bőrön keresztül felszívódhat

**8.2. Az expozíció elleni védekezés**

<b>Megfelelő műszaki ellenőrzés</b>	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 kitérteli határ alatt tartsák. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, őrizze a levegőben szálló anyagot elfogadható szinten. Gondoskodjon szemmosó állomásról és biztonsági zuhanyról.
<b>Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök</b>	
<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>	
- Kézvédelem	Megfelelő vegyszerálló kesztyűt kell viselni!
- Egyéb	Megfelelő vegyszerálló védőruhát kell viselni! Tömören záró kötény használata ajánlott.
<b>Légutak védelme</b>	Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.
<b>Hővesztés</b>	Ha szükséges, viseljen megfelelő hőálló védőruházatot.
<b>Higiéniai intézkedések</b>	Ügyeljenek a személyi higiénia, mossonak 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.
<b>A környezeti expozíció elleni védekezés</b>	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>	Viszkózus. Folyadék.
<b>Szín</b>	Kék.
<b>Szag</b>	Enyhe.
<b>Olvaspont/fagyáspont</b>	103 °C (217,4 °F) becsült
<b>Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Tűzveszélyesség</b>	Nem értelmezhető.
<b>Lobbanáspont</b>	485,0 °C (905,0 °F) becsült
<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>	80 °C (176 °F) becsült
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>pH</b>	6
<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>	-0,001 hPa becsült
<b>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség</b>	
<b>Sűrűség</b>	1,16 g/cm <sup>3</sup> becsült
<b>Gőzsűrűség</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Részecskejellemzők</b>	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** 1,16 becsült

## 10. SZAKASZ. Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség** 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>	Érintkezés összeegyeztethetetlen anyagokkal.
<b>10.5. Nem összeférhető anyagok</b>	Savak. Alkohokok. Aminok.
<b>10.6. Veszélyes bomlástermékek</b>	Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

## 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>	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>	Nem ismert.	
<b>Összetevők</b>	<b>Fajok</b>	<b>Vizsgálati eredmények</b>
dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid (CAS 94-36-0)		
<b>Akut</b>		
<b>Szájon keresztül</b>		
LD50	Patkány	7710 mg/kg
<b>Bőrkorrózió/bőrirritáció</b>	Bőrirritáló hatású.	
<b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b>	Súlyos szemirritációt okoz.	
<b>Légzőszervi szennyezés</b>	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.	
<b>Bőrszennyezés</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>IARC Monográfiák. A karcinogenitás általános jellemzése</b>		
dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid (CAS 94-36-0)	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.	

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

<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.

### 12.3. Bioakkumulációs

képesség

Megoszlási hányados  
n-oktanol/víz (log Kow)

dibenzoil-peroxid; benzoil-peroxid

3,46

**Biokoncentrációs tényezőre  
(BCF)**

Nem áll rendelkezésre.

**12.4. A talajban való mobilitás**

Nincs rendelkezésre álló adat.

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

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az értékelés szerint vPvB/PBT az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint.

**12.6. Endokrin károsító  
tulajdonságok**

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.

**12.7. Egyéb káros hatások**

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

**Visszamaradt hulladék**

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).

**Szennyezett csomagolás**

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.

**EU hulladék kód**

A Hulladék kódokat a felhasználó, a gyártó és a környezetvédelmi hatóság egyeztetése alapján kell meghatározni.

**Hulladékbehelyezés  
módszerei/információk**

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.

**Különleges óvintézkedések**

Az összes érvényben lévő rendszabály figyelembevételével semmisítse meg az anyagot!

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### ADR

**14.1. UN-szám**

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

**14.2. Az ENSZ szerinti  
megfelelő szállítási  
megnevezés**

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

**Osztály**

Nem hozzárendelve.

**Mellékes kockázatok**

-

**Veszélyességi Szám  
(CÍM)**

Nem hozzárendelve.

**Alagútkorlátozási kód**

Nem hozzárendelve.

**14.4. Csomagolási csoport**

-

**14.5. Környezeti veszélyek**

Nem.

**14.6. A felhasználót érintő  
különleges óvintézkedések**

Nem hozzárendelve.

### RID

**14.1. UN-szám**

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

**14.2. Az ENSZ szerinti  
megfelelő szállítási  
megnevezés**

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

**Osztály**

Nem hozzárendelve.

**Mellékes kockázatok**

-

**14.4. Csomagolási csoport**

-

**14.5. Környezeti veszélyek**

Nem.

**14.6. A felhasználót érintő  
különleges óvintézkedések**

Nem hozzárendelve.

### ADN

**14.1. UN-szám**

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

**14.2. Az ENSZ szerinti  
megfelelő szállítási  
megnevezés**

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

**Osztály** Nem hozzárendelve.

**Mellékes kockázatok** -

**14.4. Csomagolási csoport** -

**14.5. Környezeti veszélyek** Nem.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Nem hozzárendelve.

#### IATA

**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** 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**

Nincs felsorolva.

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

Nincs felsorolva.

**EGYEDI** 2990-H0CD-N006-8N1N

**FORMULAAZONOSÍTÓ:**

#### Engedélyek



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

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 expozíciós (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

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

H241 Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H319 Súlyos szemirritációt 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.