

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Verzió #: 04

Kiadás dátuma: 01-Július-2023

Frissítés dátuma: 05-Szeptember-2025

Hatályon kívül helyezés dátumával: 01-Augusztus-2023

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

### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név vagy a keverék megnevezése DEVCON® Brushable Ceramic Red Hardener

Regisztrációs szám

-

Termék regisztrációs-szám

Európai Unió

EGYEDI FORMULAAZONOSÍTÓ: 5E50-R09H-U00X-G8TR

Magyarország

EGYEDI FORMULAAZONOSÍTÓ: 5E50-R09H-U00X-G8TR

Szinonimák

Egyik sem.

SKU#

5491

### 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. The classification of the substance or mixture has been performed in accordance with ABNT NBR 14725.

A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

#### Egészségügyi veszélyek

Akut toxicitás – szájon át

4. kategória

H302 - Lenyelve ártalmas.

Akut toxicitás – belélegzéssel

4. kategória

H332 - Belélegezve ártalmas.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

1C. kategória

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

1. kategória

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

## 2.2. Címkézési elemek

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

EGYEDI

5E50-R09H-U00X-G8TR

FORMULAAZONOSÍTÓ:

Tartalom:

Benzilalkohol, Formaldehid, Polymer With Benzenamine, Hydrogenated, Benzene-1,3-dimethanamine, 4,4'-methylenedicyclohexanamine

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés

P260	A köd/gőzök belélegzése tilos.
P260	A por vagy ködök belélegzése tilos.
P264	Mosdjon le alaposan az anyag kezelése után.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P272	Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Elhárító intézkedések

P330	A száját ki kell öblíteni.
P301 + P330 + P331	LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P303 + P361 + P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P304 + P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Óvatos öblítés vízzel percekig keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
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.

Tárolás

P405	Elzárva tárolandó.
------	--------------------

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
Benzilalkohol	20 - < 30	100-51-6 202-859-9	01-2119492630-38-0000	603-057-00-5	
<b>Osztályozás: -</b>					
Formaldehid, Polymer With Benzenamine, Hydrogenated	20 - < 30	135108-88-2 -	-	-	
<b>Osztályozás:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, STOT RE 2;H373					
Benzene-1,3-dimethaneamine	10 - < 20	1477-55-0 216-032-5	01-2119480150-50-0000	-	
<b>Osztályozás: -</b>					
4,4'-methylenedicyclohexaneamine	1 - < 3	1761-71-3 217-168-8	-	-	
<b>Osztályozás:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Skin Corr. 1;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, STOT RE 2;H373					
Egyéb alkotóelemek a bejelentésre köteles szint alatt.	30 - < 40				

**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**

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

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Inhaláción**

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Oxigént kell adni vagy mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, ha szükséges. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

**Bőrrel való érintkezés**

Azonnal távolítsa el a szennyezett ruhát és mossa le a bőrt vízzel és szappannal. Azonnal hívjanak orvost vagy forduljanak toxikológiai központhoz. Vegyi égési sebeket orvos kezelje. 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. Azonnal hívjanak orvost vagy forduljanak toxikológiai központhoz.

**Lenyelés**

Azonnal hívjanak orvost vagy forduljanak toxikológiai központhoz. A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Ha hányás lép fel, tartsa alacsonyan a fejét, hogy a gyomortartalom ne kerüljön a tüdőbe.

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

Égési fájdalom és komoly maró bőrsérülés. Súlyos szemkárosodást okoz. Lehetséges tünetek: szúró érzés, könnyezés, vörösödés, duzzadás és homályos látás. Állandó szemkárosodást okozhat, beleértve a vaktságot. Tartós behatás krónikus hatásokat okozhat.

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

Vezessen be általános biztonsági intézkedéseket és biztosítson a tüneteknek megfelelő kezelést! Kémiai égések: Azonnal öblítse vízzel. Öblítés közben, távolítsa el a ruházatot amely nem tapad a sértett területre. Hívja a mentőket. Folytassa az öblítést a kórházba szállítás közben. A sérültet melegen kell tartani! 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**

Hab. Por. Széndioxid (CO2).

<b>Alkalmatlan oltóanyag</b>	Ne használjon vízsugarat tűzoltásra, mivel ez terjeszti a tüzet.
<b>5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek</b>	Égés alatt egészségre veszélyes gázok keletkezhetnek.
<b>5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat</b>	
<b>Tűzoltók különleges védőfelszerelése</b>	Tűz esetén izolációs légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni.
<b>Különleges tűzoltási eljárások</b>	Amennyiben kockázat nélkül megtehető, szállítsák el a tartályokat a tűz területéről.
<b>Különleges módszerek</b>	Használjanak szabványos tűzoltási eljárásokat és mérlegeljék az egyéb involvált anyagok okozta veszélyeket.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

<b>6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások</b>	
<b>Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében</b>	A köd/gőzök belélegzése tilos. Kizárólag megfelelő védőöltözet viselése mellett szabad érintkezni a sérült konténerekkel vagy a kiömlött anyaggal.
<b>A sürgősségi ellátók esetében</b>	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.
<b>6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések</b>	Kerülje a csatornába, folyó vizekbe vagy talajba való ürítést.
<b>6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai</b>	<p>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.</p> <p>Kis kiömlések: Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni. Alaposan tisztítsa le a felületet a maradék szennyeződés eltávolítására.</p> <p>A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.</p>
<b>6.4. Hivatkozás más szakaszokra</b>	Az egyéni védelem tekintetében lásd a biztonsági adatlap 8. szakaszát. A hulladékkezelés tekintetében lásd a biztonsági adatlap 13. szakaszát.

## 7. SZAKASZ. Kezelés és tárolás

<b>7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</b>	A köd/gőzök belélegzése tilos. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Ne kóstolja meg vagy nyelje le. Hosszabb idejű expozíció kerülendő. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Viseljenek megfelelő személyes védőfelszerelést. A kezelést követően a kezet alaposan meg kell mosni. Kövesse a jó ipari tisztasági gyakorlatot.
<b>7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt</b>	Elzárva tárolandó. Tárolja szorosan lezárt tartályban. Jól szellőző helyen tárolandó. Összeférhetetlen anyagoktól távol tárolandó (lásd a biztonsági adatlap 10. szakaszát).
<b>7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)</b>	Kövesse az ipari szektor legjobb gyakorlati irányelveit.

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

<b>8.1. Ellenőrzési paraméterek</b>	
<b>Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	Nincs jelezve expozíciós határérték az alkotórészre/ alkotórészekre.
<b>Biológiai határértékek</b>	Nincs jelezve biológiai határérték az alkotórészre/ alkotórészekre.
<b>Ajánlott monitoringeljárások</b>	Kövesse a standard monitorozási eljárásokat.
<b>Származtatott hatásmentes szintek (DNEL)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>8.2. Az expozíció elleni védekezés</b>	

<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 kitételi határ alatt tartsák. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, őrizték a levegőben szálló anyagot elfogadható szinten. Ezen termék használata közben szemlemosó készülékről és sürgősségi zuhanyról kell gondoskodni.
<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>	Vegyi légzésvédő készülék szerves gőz patronnal és teljes arcvédelemmel.
<b>Bőrvédelem</b>	
<b>- Kézvédelem</b>	Megfelelő vegyszerálló kesztyűt kell viselni!
<b>- Egyéb</b>	Megfelelő vegyszerálló védőruhát kell viselni! Tömören záró kötény használata ajánlott.
<b>Légutak védelme</b>	Vegyi légzésvédő készülék szerves gőz patronnal és teljes arcvédelemmel.
<b>Hőveszély</b>	Ha szükséges, viseljen megfelelő hőálló védőruházatot.
<b>Higiéniai intézkedések</b>	Ételtől és italtól távol kell tartani. 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.
<b>A környezeti expozíció elleni védekezés</b>	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>	Borostyánsárga.
<b>Szag</b>	Ammóniaszagú.
<b>Olvadáspont/fagyáspont</b>	-15,2 °C (4,64 °F) becsült
<b>Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány</b>	205,3 °C (401,54 °F) becsült
<b>Tűzveszélyesség</b>	Nem értelmezhető.
<b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b>	
<b>Robbanási határ - alsó (%)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Robbanási határ - felső (%)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Lobbanáspont</b>	100,0 °C (212,0 °F) becsült
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	436 °C (816,8 °F) becsült
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>pH</b>	Nem áll rendelkezésre.
<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>	0,13 hPa becsült
<b>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség</b>	
<b>Sűrűség</b>	1,09 g/cm3 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 1,09 becsült  
VOC 0 g/l

**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** 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**

**Inhaláció** Belélegezve ártalmatlan.

**Bőrrel való érintkezés** Súlyos égéseket okoz a bőrön. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**Szemmel való érintkezés** Súlyos szemkárosodást okoz.

**Lenyelés** Égéseket okoz az emésztőcsatornában. Lenyelve ártalmatlan.

**Tünetek** Égési fájdalom és komoly maró bőrsérülés. Súlyos szemkárosodást okoz. Lehetséges tünetek: szűró érzés, könnyezés, vörösödés, duzzadás és homályos látás. Állandó szemkárosodást okozhat, beleértve a vaktságot.

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

**Akut toxicitás** Belélegezve ártalmatlan. Lenyelve ártalmatlan.

**Összetevők** **Fajok** **Vizsgálati eredmények**

Benzilalkohol (CAS 100-51-6)

**Akut**

**Dermális**

LD50

Nyúl

2000 mg/kg

**Inhaláció**

LC50

Patkány

> 4,178 mg/l, 4 Órák

**Szájon keresztül**

LD50

Patkány

1230 - 3100 mg/kg

**Bőrkorrózió/bőrirritáció** Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemkárosodást okoz.

**Légzőszervi szenzibilizáció** Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.

**Bőrszenzibilizáció** Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**Csírsejt-mutagenitás** Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.

**Rákkeltő hatás** Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.

**Reprodukciós toxicitás** Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

**Aspirációs veszély** Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.

**A keverék és az anyag  
kapcsolatára vonatkozó  
információ**

Nincs információ.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

**Endokrin károsító  
tulajdonságok**

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.

**Egyéb információk**

Nem áll rendelkezésre.

**12. SZAKASZ. Ökológiai adatok**

**12.1. Toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján, a vízi környezetre veszélyes osztályozási szempontok nem teljesülnek.

**12.2. Perzisztencia és  
lebonthatóság**

Nem állnak rendelkezésre a keverék bármely összetevőjének lebonthatóságára vonatkozó adatok.

**12.3. Bioakkumulációs  
képesség**

**Megoszlási hányados  
n-oktanol/víz (log Kow)**

Benzilalkohol

1,1

**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. A kiürült csomagolóeszközök vagy bélések termékmaradékot tartalmazhatnak. Ezt az anyagot és tartályát biztonságos módon kell ártalmatlanítani.

**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.

**Hulladékbahelyezés  
módszerei/információk**

Szedje össze és használja fel újból, vagy engedélyezett hulladékként helyezze el lezárt tartályokban. Bátorítania kell a szennyvízként való ártalmatlanítás mellőzését. A hulladékot nem szabad a szennyvízrendszerbe engedve ártalmatlanítani. 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**

UN2735

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

FOLYÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N vagy FOLYÉKONY, MARÓ POLIAMINOK, M.N.N.  
(Benzene-1,3-dimethaneamine)

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

**Osztály**

8

**Járulékos veszély**

-

**Label(s)**

8

**Veszélyességi Szám  
(CÍM)**

80

**Alagútkorlátozási kód**

E

<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	III
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>	Nem.
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	A kezelés előtt olvassa el a biztonsági útmutatásokat, az SDS-t és a sürgősségi eljárásokat.

#### RID

<b>14.1. UN-szám</b>	UN2735
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	Folyékony, maró aminok, m.n.n. vagy folyékony, maró poliaminok, m.n.n. (Benzene-1,3-dimethaneamine)
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	
<b>Osztály</b>	8
<b>Járulékos veszély</b>	-
<b>Label(s)</b>	8
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	III
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>	Nem.
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	A kezelés előtt olvassa el a biztonsági útmutatásokat, az SDS-t és a sürgősségi eljárásokat.

#### ADN

<b>14.1. UN-szám</b>	UN2735
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	FOLYÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N vagy FOLYÉKONY, MARÓ POLIAMINOK, M.N.N. (Benzene-1,3-dimethaneamine)
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	
<b>Osztály</b>	8
<b>Járulékos veszély</b>	-
<b>Label(s)</b>	8
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	III
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>	Nem.
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	A kezelés előtt olvassa el a biztonsági útmutatásokat, az SDS-t és a sürgősségi eljárásokat.

#### IATA

<b>14.1. UN number</b>	UN2735
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Benzene-1,3-dimethaneamine), Limited Quantity
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	8
<b>Subsidiary hazard</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	III
<b>14.5. Environmental hazards</b>	No.
<b>ERG Code</b>	8L
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
<b>Other information</b>	
<b>Passenger and cargo aircraft</b>	Allowed with restrictions.
<b>Cargo aircraft only</b>	Allowed with restrictions.

#### IMDG

<b>14.1. UN number</b>	UN2735
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Benzene-1,3-dimethaneamine), Limited Quantity
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	8
<b>Subsidiary hazard</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	III
<b>14.5. Environmental hazards</b>	
<b>Marine pollutant</b>	No.
<b>EmS</b>	F-A, S-B
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

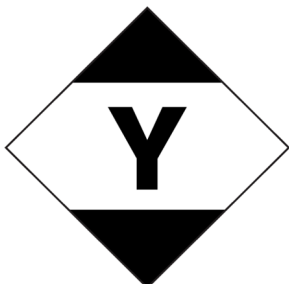
**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás** Nincs megállapított.



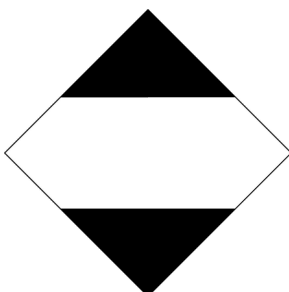
ADN; ADR; RID



IATA



IMDG



## 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**

5E50-R09H-U00X-G8TR

**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.

A robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló (EU) 2019/1148 rendelet, I. melléklet, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

A robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló (EU) 2019/1148 rendelet, II. melléklet, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

#### Egyéb uniós jogszabályok

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. A jelen termék 18 éves kor alatti fiatakorúak által történő felhasználása nem engedélyezett, a módosított 1999. évi, munkahelyi egészségvédelemről és biztonságról szóló rendeletnek [SI 1999/3242] megfelelően. Be kell tartani a vegyi anyagokkal végzett munkára vonatkozó nemzeti előírásokat a 98/24/EK irányelvnek és módosításainak megfelelően.

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem történt kémiai biztonságossági értékelés.

### 16. SZAKASZ. Egyéb információk

#### A rövidítések jegyzéke

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

#### Hivatkozások

Nem áll rendelkezésre.

**Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről**

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

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

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

**Információ a revíziókról**

E dokumentumban lényeges változtatások történtek és a teljes dokumentum felülvizsgálata szükséges.

**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.