

# Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/16

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2014.07.14

Verzió: 7.1

Termék: **IsoPMDI 92140**

(ID Nr. 30066646/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 15.07.2014

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

### 1.1. Termékazonosító

## IsoPMDI 92140

Kémiai név: Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok (P-MDI)

CAS-szám: 9016-87-9

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

Megfelelő azonosított felhasználás: vegyi anyag

Javasolt felhasználás: poliuretán komponens, ipari vegyi anyagok

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Vállalat:

BASF Poliuretán Hungária Kft.

Terstyanszky ut 89.

2083 Solymar, HUNGARY

Telefon: +36 26 560-580

e-mail cím: Product-Safety-Elastogran@basf.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

+36 80 20 11 99

Nemzetközi sürgősségi telefonszám:

Nagyvárad tér 2.

1096 BUDAPEST, HUNGARY

Telefon: +49 180 2273-112

## 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Acute Tox. 4 (Belélegzés - gőz)  
Eye Dam./Irrit. 2  
Skin Corr./Irrit. 2  
STOT SE 3 (légzőszervi irritáció)  
Skin Sens. 1  
Resp. Sens. 1  
Carc. 2  
STOT RE 2 (Belélegzés - gőz)

A 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvnek megfelelően

Carc. Cat. 3  
(TRGS 905 Karcinogén, genetikailag károsító és szaporodást veszélyeztető anyagok jegyzéke.)

Lehetséges veszélyek:  
Ártalmas[ Xn ]

Belélegezve ártalmas [R20]  
Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat [R36/37/38]  
A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított [R40]  
Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció)[R42/43]  
Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat [R48/20]

Amennyiben a besorolásokra vonatkozó szöveg nincs teljes egészében kiírva ebben a szakaszban, a teljes szöveg a 16. szakaszban található.

### 2.2. Címkézési elemek

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Piktogram:



Figyelmeztetés:  
Veszély

Figyelmeztető mondat:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2014.07.14

Verzió: 7.1

Termék: **IsopMDI 92140**

(ID Nr. 30066646/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 15.07.2014

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H373	Hosszantartó vagy ismételt belélegzése szervkárosodást okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Megelőzés:

P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P285	Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhárító intézkedések:

P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Óvatos öblítés vízzel percekig keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Tárolás:

P403 + P233	Jól szellőző helyen tárolandó. A csomagolás szorosan lezárva tartandó.
-------------	--

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhelyezés hulladékként:

P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.
------	--

Speciális készítmények osztályozása (GHS):

Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: DIFENILMETÁN-DIIZOCIANÁT, IZOMEREK ÉS HOMOLÓGOK

A 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvnek megfelelően

A 1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkzéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

Veszélyszimbólum(ok)

Xn Ártalmas[ Xn ]



R-mondat(ok)

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.  
Dátum / Átdolgozva:: 2014.07.14  
Termék: **IsoPMDI 92140**

Verzió: 7.1

(ID Nr. 30066646/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 15.07.2014

R20 Belélegezve ártalmas [R20]  
R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat [R36/37/38]  
R40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított [R40]  
R42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció)[R42/43]  
R48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat [R48/20]

**S-mondat(ok)**

S23.3 A gőzét/permetét ne lélegezzük be.  
S36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.  
S45 Baleset vagy rosszulét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: DIFENILMETÁN-DIIZOCIANÁT,IZOMEREK ÉS HOMOLÓGOK

**2.3. Egyéb veszélyek**

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Nem ismert különleges veszély, ha a tárolásra és a kezelésre vonatkozó előírásokat/utasításokat betartjuk.

---

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.1. Anyagok**Kémiai jellemzés

Difenilmetán-diizocianát,izomerek és homológok (P-MDI) (Tartalom (W/W): 100 %)  
CAS-szám: 9016-87-9

A veszélyszimbólumok, R mondatok és figyelmeztető (H) mondatok szövege a 16. szakaszban található, amennyiben veszélyes alkotórészek vannak feltüntetve.

**3.2. Keverékek**

Nem alkalmazható

---

**4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

**Belélegezve:**

A sérültet vigyük friss levegőre, biztosítsunk számára nyugalmat és forduljunk orvoshoz.

**Bőrrel érintkezve:**

Ha az anyag a bőrre kerül sok vízzel azonnal bőven le kell mosni. Forduljunk orvoshoz, ha a bőrirritáció tartós.

**Szembe kerülve:**

Az anyag szembe kerülése esetén, azonnal és legalább 15 percig folyó vízzel mossuk a szemet, miközben a szemhéjakat széthúzzuk. Forduljunk szemorvoshoz.

**Lenyelés esetén:**

A száját azonnal öblítsük ki, itassunk sok vizet, hánytatni tilos, forduljunk orvoshoz.

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

Tünetek: szorító érzés a mellkasban, köhögés, nehéz légzés

Veszélyek: A tünetek később jelenhetnek meg.

*Információ: 4,4'-metiléndifenil-diizocianát; difenilmetán-4,4'-diizocianát*

*Veszélyek: A légzőszervi szenzibilizáció jelentkezhets allergiás (asztmaszerű) tünetekben az alsó légutakban, beleértve a tüdőszögést, légszomjat, légzési nehézséget, melyeknek kialakulása késleltetve is lehetséges. Magas koncentrációk ismételt belégzése tüdőkárosodást okozhat, beleértve a csökkent légzésfunkciót, amely tartós lehet. Az anyagok által kiváltott alsó légúti irritáció ronthatja az asztmaszerű reakciókat, amelyek a termékkel történő expozíció esetén keletkeznek.*

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

Kezelés: Tüneti kezelés (szennyezésmentesítés, életfunkciók), nincs ismert specifikus antidótum, adjunk kortikoszteroid dózisaeroszolt a tüdőödéma elkerülése érdekében.

---

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag**

Alkalmos oltóanyag:  
tűzoltó por, széndioxid, alkoholálló hab, vízpermet

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

széndioxid, Szén-monoxid, Hidrogén-cianid Ciánhidrogén, nitrogén-oxidok, izocianát  
Tűz esetén az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Speciális védőfelszerelés:  
Zártrendszerű légzőkészüléket és kémiai védőruházatot viseljünk.

További információ:

Tűz esetén a veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtsük. A tűzből származó maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírások szerint ártalmatlanítsuk.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Személyes védőruházat használata kötelező. Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.  
Gőznek/pornak/aeroszolnak való expozíció (kítetttség) esetén használjunk légzőkészüléket.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába engedni nem szabad. Az altalajba/talajba engedni nem szabad.

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

Nagy mennyiségek esetén: Lepumpálni.

Maradék: Nedvességmegkötő anyaggal (pl. homok, fűrészpor, általános-nedvszívó) felitatni. Az abszorbeált/felvett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

Semlegesítés a következő oldattal: 5-10% nátrium-karbonát, 0,2-2% detergens és 90-95% víz.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatóak.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztosítsunk megfelelő elszívó szellőztetést a feldolgozó gépeknél. Gondoskodjunk a tároló- és munkaterületek alapos szellőzéséről. Kerüljük el aeroszol képződését. Felmelegített termék kezelésekor a gőzöket el kell szívni és légzésvédőt kell használni. Porlasztásakor használjunk légzésvédőt. Légmentesen lezárva fennáll a szétrepedés veszélye. Nedvességtől védjük. Az izocianátokból frissen előállított termék nem reagált izocianátokat és egyéb veszélyes anyagokat tartalmazhat. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében.

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

Víztől távol tartandó. Élelmiszertől, élvezeti cikkektől és állateledeltől elkülönítendő. Különítsük el savaktól és bázisoktól.

Tárolótartály számára megfelelő anyagok: szénacél (vas), nagy sűrűségű polietilén (HDPE), kis sűrűségű polietilén (LDPE), ón (ónlemez), rozsdamentes acél 1.4301 (V2)

Tárolótartályok számára nem megfelelő anyagok: papír, karton

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Az edényzet légmentesen lezárva, hűvös és jól szellőztethető helyen tartandó. Nedvességtől védjük. CO<sub>2</sub> képződése és túlnyomás kialakulása lehetséges. Légmentesen lezárva fennáll a szétrepedés veszélye.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1. szakaszban felsorolt lényeges azonosított felhasználás(ok)nál a 7. szakaszban említett tanácsokat figyelembe kell venni.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékekkel

101-68-8: 4,4'-metiléndifenil-diizocianát; difenilmetán-4,4'-diizocianát  
(25/2000.(IX.30) EüM-SzCsM együttes rend.)

A hatóanyag irritáló és szenzibilizáló hatású a légutakra;expozíciós időtartam:15 perces átlagérték;az expozíció gyakorisága:4;az expozíciók közötti időtartam:1 óra.

CK érték 0,05 mg/m<sup>3</sup> (25/2000.(IX.30) EüM-SzCsM együttes rend.)

AK érték 0,05 mg/m<sup>3</sup> (25/2000.(IX.30) EüM-SzCsM együttes rend.)

#### PNEC

Az 1907/2006/EK (REACH) rendelet szerinti regisztrációs kötelezettség a polimerekre nem vonatkozik.

#### DNEL

Az 1907/2006/EK (REACH) rendelet szerinti regisztrációs kötelezettség a polimerekre nem vonatkozik.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Személyi védőfelszerelés

##### Légzésvédelem:

Gőz/aeroszol szabadba kerülése esetén légzésvédelem. Összetett szűrő: szerves gázok/gőzök, szilárd és folyadék részecskék (pl. EN 14387 típus A-P2)

##### Kézvédelem:

Kémiaailag ellenálló védőkesztyű (EN 374)

Megfelelő anyagok, hosszantartó közvetlen kapcsolat esetén is (ajánlott: védőindex 6, megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN 374 szerint).

butilgumi (Butyl) - 0,7 mm rétegvastagság

nitrilgumi (NBR) - 0,4 mm rétegvastagság

kloroprén gumi (CR) - 0,5 mm rétegvastagság

Nem megfelelő anyagok

polivinilklorid (PVC) - 0,7 mm rétegvastagság

polietilén-laminát (PE-laminát) - ca. 0,1 mm rétegvastagság

##### Szemvédelem:

Oldalvédőkkel ellátott védőszemüveg (keretes szemüveg)(pl. EN 166).

##### A test védelme:

védőcipő (pl. EN ISO 20346 szerint)

#### Általános biztonsági és higiéniai intézkedések

A gőzét/permetét ne lélegezzük be. Az izocianátokból frissen előállított termék esetén a testfelületet védő ruha és kémiaileg ellenálló védőkesztyű használata ajánlott. A megadott személyi védőfelszerelés kiegészítéseképpen zárt munkaruha viselése kötelező. Használat közben enni, inni, dohányozni, tubákolni nem szabad. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni/venni. Szünetek előtt és a műszak után a kezét és/vagy arcot mossuk meg. A műszak végén a bőrt tisztítsuk meg és alkalmazzunk bőrápolót.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Megjelenési forma:	folyékony
Szín:	barna
Szag:	földszerű, romlott/erjedt
Szagküszöb:	nem alkalmazható
pH-érték:	nem alkalmazható
Olvadáspont:	< 10 °C
Forráspont:	330 °C (1.013 mbar)
Lobbanáspont:	> 204 °C
Párolgási sebesség:	Az érték megbecsülhető a Henry- állandó vagy a gőznyomás alapján.
Gyúlékonyság/Tűzvesélyesség:	nem gyúlékony
Alsó robbanási határérték:	Folyadékoknál nem releváns az osztályozás és a címkézés szempontjából., Az alsó robbanási pont a lobbanáspont alatt lehet 5 - 15 °C-kal.
Felső robbanási határérték:	Folyadékoknál nem releváns az osztályozás és a címkézés szempontjából.
Gyulladási hőmérséklet:	> 600 °C
Gőznyomás:	< 0,01 Pa (25 °C)
Sűrűség:	1,23 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
Fajlagos sűrűség:	kb. 1,22 (20 °C)
Relatív gőzsűrűség (levegő):	8,5 (20 °C)
Oldhatóság vízben:	Vízzel reagál., vízben hidrolizál



BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.  
Dátum / Átdolgozva:: 2014.07.14  
Termék: **IsoPMDI 92140**

Verzió: 7.1

(ID Nr. 30066646/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 15.07.2014

Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow):

nem alkalmazható

Hőbomlás: &gt; 230 °C

Viszkozitás, dinamikus: 170 - 250 mPa.s

(DIN 53018)

(25 °C)

Robbanásveszély: nem robbanásveszélyes

## 9.2. Egyéb információk

Elegyedés vízzel:

Vízzel reagál.

Egyéb információk:

Amennyire szükséges, az egyéb fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk megvannak adva ebben a szakaszban.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

Fémkorrózió:

Nincs korrozív hatása fémre.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Vízzel reagál, széndioxid képződéssel. Szétrepedés veszélye. Aktív hidrogént tartalmazó anyagokkal reagál.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Hőmérséklet: &lt; 15 °C

Kerüljük a nedvességet.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok:

savak, alkoholok, aminok, víz, lúgok

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Eőírásoknak/utasításoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nincsenek veszélyes bomlástermékek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

Akut toxicitás értékelése:

Egyszeri lenyelésnél (orális) gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri bőrrel való érintkezéskor gyakorlatilag nem mérgező. Rövid ideig tartó belégzés után mérsékelt toxicitás.

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális): > 10.000 mg/kg

LC50 patkány (belélegezve): kb. 0,493 mg/l 4 h

LD50 nyúl (dermális): > 10.000 mg/kg

#### Irritáció

Irritáló hatás értékelése:

Szemirritációt okoz. Bőrirritáló hatású.

Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön:: Irritatív

Súlyos szemkárosodás/-irritáció: Irritatív

#### Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése:

Az anyag szenzibilizáló hatású lehet a légutakra. Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.

#### Csírsejt-mutagenitás

Mutagenitás értékelése:

Az anyag mutagén volt különböző mikroorganizmus és sejt kultúra tesztrendszerekben, azonban a mutagén hatás nem igazolódott emlősökön végzett vizsgálatokban.

#### Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

Állatkísérletekben lehetséges rákkeltő hatás indikációja. Azonban ezeknek az eredményeknek a jelentősége emberek vonatkozásában még tisztázatlan. Az anyagot belélegezhető aeroszol formájában vizsgálták.

#### Reproduktív toxicitás

A reprodukciós toxicitás értékelése:

Ismételt belélegzés esetén az anyag nem okozott károsodást a reproduktív szervekben

### Fejlődési toxicitás

#### Teratogenicitás értékelése:

Olyan dózissal végzett állatkísérletek, melyek nem voltak mérgező hatással az anyaállatra, nem mutattak embriotoxikus hatást.

### Emberre vonatkozó tapasztalatok

#### Kísérleti/számított adatok:

köhögés, légszomj, szorító érzés a mellkasban, időszakos influenzaszerű tünetek:  
Koncentrációtól függően erősen izgathatja a szemet és a légutakat.

### Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

#### Célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció kiértékelése:

Irritálhatja a légutakat.

### Ismételt dózisú toxicitás és célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

#### Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

Az állatkísérletek eredményei szerint az anyag ismételt belélegzése - még kis mennyiségekben is - károsíthatja a tüdőt.

### Aspirációs veszély

Aspirációs veszély nem várható.

---

## **12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

### **12.1. Toxicitás**

#### Vízi toxicitás értékelése:

Nagy a valószínűsége, hogy a termék akut módon nem káros a vízi szervezetekre. Az oldhatósági határok között nincs mérgező hatása.

#### Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC0 (96 h) > 1.000 mg/l, Hal (egyéb)

#### Vízben élő gerinctelenek:

EC0 (24 h) > 500 mg/l, Daphnia (egyéb)

#### Vízinövények:

EC0 (72 h) 1.640 mg/l, Scenedesmus subspicatus (OECD-irányelv 201)

### **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

#### biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H2O):

Biológiailag nehezen lebontható.

Ártalmatlanítási szempontok:

< 10 % a ThOD-nek a BOD értéke (az elméleti oxigénigény biológiai oxigénigény értéke) (28 d) (OECD-irányelv 302 C) (aerob, aktivált iszap) A vizsgálati körülmények között nincs biológiai lebomlás.

### **12.3. Bioakkumulációs képesség.**

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:

Élő szervezetekben nem halmozódik fel jelentősen.

Biológiai felhalmozódási potenciál:

Felhalmozódása élő szervezetekben nem várható.

### **12.4. A talajban való mobilitás**

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

Talajban történő adszorpció: A szilárd talajfázishoz való adszorpciója/kötődése nem várható.

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

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK (REACH) rendelet XIII. melléklete szerint: Nem felel meg a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) kritériumoknak.

### **12.6. Egyéb káros hatások**

A termék nem tartalmaz a 2037/2000/EK rendelet I. mellékletében felsorolt, az ózonréteget lebontó anyagokat.

### **12.7. További információ**

Adszorbeálható szervesen kötött halogén (AOX):

Ez a termék nem tartalmaz szervesen kötött halogént.

Egyéb ökotoxikológiai információ:

Kezelés nélkül ne engedjük természetes vizekbe. Akadályozzuk meg a talajba, vizekbe és a csatornába jutását.

---

## **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

### **13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A 2000.évi XLIII. Tv. 32§, a 271/2001. (XII. 21.) Korm. rendelet, a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet, a 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet és a 2000.évi XXV. Tv. VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés útmutatásai szerint.

Megfelelő égetőműben a helyi hatósági előírások betartásával égessük el.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adattlap.  
 Dátum / Átdolgozva:: 2014.07.14  
 Termék: **IsoPMDI 92140**

Verzió: 7.1

(ID Nr. 30066646/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 15.07.2014

Az izocianáthulladékokat tároljuk száraz tárolóeszközökben, kezeljük más hulladékoktól elkülönülten (a reakciók kialakulása illetve veszélyes nyomásfejlődés elkerülése érdekében)

Hulladék-kód:  
 07 02 08<sup>a</sup> egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok

Szennyezett csomagolás:  
 A szennyezett csomagolást ki kell üríteni amennyire csak lehetséges, majd a megfelelő tisztítás után újra hasznosításra továbbítható.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### Szárzföldi szállítás

ADR

	A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak
UN szám:	Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	Nem alkalmazható
Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem ismertek

RID

	A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak
UN szám:	Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	Nem alkalmazható
Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem ismertek

### Belföldi vízi szállítás

ADN

	A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak
UN szám:	Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	Nem alkalmazható

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2014.07.14

Verzió: 7.1

Termék: **IsopMDI 92140**

(ID Nr. 30066646/SDS\_GEN\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 15.07.2014

Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem ismertek
Belföldi vízi szállítás:	Nincs értékelve.

**Tengeri szállítás****Sea transport**

IMDG

IMDG

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak

UN szám:	Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	Nem alkalmazható
Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható

UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

**Légi szállítás****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak

UN szám:	Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	Nem alkalmazható
Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható

UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

**14.1. UN szám**

Az "UN-számra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

**14.2. Helyes szállítási megnevezés**

A "helyes szállítási megnevezésre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

**14.3. Szállítási veszélyes áru osztály(ok)**

A "szállítási veszélyes áru osztály(ok)ra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

**14.4. Csomagolási csoport**

A "csomagolási csoportra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

**14.5. Környezeti veszélyek**

A "környezeti veszélyekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

A "felhasználót érintő különleges óvintézkedésekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás****Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

Előírás:	IBC	Regulation:	IBC
Jóváhagyott szállítás:	1	Shipment approved:	1
Szennyezés neve:	Polymethylene polyphenyl isocyanate	Pollution name:	Polymethylene polyphenyl isocyanate
Szennyezési kategória:	Y	Pollution category:	Y
Hajó típusa:	2	Ship Type:	2

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**Tilalmak, korlátozások, engedélyezések

Az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete alapján: Száma a listán: 56

A 2000.évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, a 44/2000.(XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályozásáról, a 25/2000.(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, a 2000.évi XLIII.törvény a hulladékgazdálkodásról.

Ha olyan szabályozással kapcsolatos információ alkalmazandó, amely nincs megadva máshol a biztonsági adatlapban, akkor az ebben a szakaszban van feltüntetve.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Az 1907/2006/EK (REACH) rendelet szerinti regisztrációs kötelezettség a polimerekre nem vonatkozik.

---

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A veszélyszimbólumok, figyelmeztető mondatok és R mondatok teljes szövege a 3. fejezetben 'veszélyes alkotórészként' felsorolt/ minősített összetevőkhöz:

Acute Tox.	Akut toxicitás
Eye Dam./Irrit.	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
Skin Corr./Irrit.	Bőrmarás / bőrirritáció
STOT SE	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáló
Resp. Sens.	Légzőszervi szenzibilizáció
Carc.	Karcinogenitás
STOT RE	Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)
Carc. Cat. 3	3. kategória: Anyagok, amelyek esetleges rákkeltő hatásuk miatt aggodalomra adnak okot, mivel azonban nem áll rendelkezésre elégséges információ, kielégítő értékelés nem végezhető.

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Az adatok nem írják le teljeskörűen a termék tulajdonságait (termék specifikáció). A biztonsági adatlap adataiból nem lehet következtetéseket levonni sem a termék bizonyos tulajdonságára vonatkozóan, sem a termék speciális célra való alkalmasságát illetően. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani a tulajdonjog és az érvényben lévő jogszabályok betartását.

---

Függőleges vonalak a baloldali margóban változtatást, módosítást jeleznek az előző verzióhoz képest.