

# ISPOFLEX 40 FC

## Biztonsági adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 2018.01.11. Felülvizsgálat dátuma: Felváltja ezt: Verzió: 0.0

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

#### 1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverékek  
Kereskedelmi megnevezés : ISPOFLEX 40 FC  
A termék típusa : Ragasztó- és szigetelőanyagok  
Termékcsoport : Kereskedelmi termék

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

##### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

A nyilvánosság számára

##### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

ISPO France  
3, rue de Bitschhoffen 67350 LA WALCK  
Telephone number: +33 3 90 55 61 61

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : 112

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Nagyvárad tér 2. 1437 Budapest, Pf. 839 1097 Budapest	+36 80 20 11 99	

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Nincs meghatározva

#### Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Ismereteink szerint a termék nem jelent különösebb veszélyt, amennyiben az üzemi higiéniaira vonatkozó alapvető követelményeket és a biztonsági intézkedéseket betartják.

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.  
Biztonsági gyerekszár : Nem alkalmazható  
Tapintással érzékelhető figyelmeztetések : Nem alkalmazható

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

# ISPOFLEX 40 FC

## Biztonsági adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 2018.01.11. Felülvizsgálat dátuma: Felváltja ezt: Verzió: 0.0

### 3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
xilol (izomerek keveréke) (C. megjegyzés)	(CAS-szám) 1330-20-7 (EK-szám) 215-535-7 (Index-szám) 601-022-00-9 (REACH sz) 01-2119488216-32	< 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315
4,4'-metiléndifenil-diizocianát, difenilmetán-4,4'-diizocianát (C. megjegyzés)(2. megjegyzés)	(CAS-szám) 101-68-8 (EK-szám) 202-966-0 (Index-szám) 615-005-00-9 (REACH sz) 01-211945701447-0000	< 0,1	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373

#### Egyedi koncentrációs határértékek:

Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek
4,4'-metiléndifenil-diizocianát, difenilmetán-4,4'-diizocianát	(CAS-szám) 101-68-8 (EK-szám) 202-966-0 (Index-szám) 615-005-00-9 (REACH sz) 01-211945701447-0000	(C >= 0,1) Resp. Sens. 1, H334 (C >= 5) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 5) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5) STOT SE 3, H335

2. megjegyzés: A feltüntetett izocianátkoncentráció egyenlő a szabad monomer tömegszázalékával, amelyet a keverék teljes tömege alapján számítanak ki.

C. megjegyzés: Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keverékeként. Ebben az esetben a beszállítónak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer-e, vagy pedig izomerek keveréke.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegélynyújtás belélegzést követően : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Mossa meg a bőrt bő vízzel.
- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Elővigyázatosságból öblítse ki vízzel a szemet.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően : Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet. Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid.

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

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Mérgező gőzök szabadulhatnak fel.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a kiömlés területét.

# ISPOFLEX 40 FC

## Biztonsági adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 2018.01.11. Felülvizsgálat dátuma: Felváltja ezt: Verzió: 0.0

### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

Tisztítási eljárás : A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassa fel.  
Egyéb információk : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Használjon egyéni védőfelszerelést.  
Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

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

Tárolási feltételek : Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

ISPOFLEX 40 FC		
Ausztria	Helyi megnevezés	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat
Ausztria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Ausztria	MAK (ppm)	0,005 ppm
Ausztria	MAK Rövid időtartamra vonatkozó érték (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Ausztria	MAK Rövid időtartamra vonatkozó érték (ppm)	0,01 ppm
Ausztria	Megjegyzés (AT)	Sah
Belgium	Helyi megnevezés	4,4'-Diisocyanate de diphenylmethane (MDI) # Difenylmethaan-4,4'-di-isocyanaat (MDI)
Belgium	Határérték (mg/m <sup>3</sup> )	0,052 mg/m <sup>3</sup>
Belgium	Határérték (ppm)	0,005 ppm
Csehország	Helyi megnevezés	Difenylmethan-4,4'-diisocyanát
Csehország	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Csehország	Expoziční limity (PEL) (ppm)	0,005 ppm
Csehország	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Csehország	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	0,01 ppm
Csehország	Megjegyzés (CZ)	S
Dánia	Helyi megnevezés	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (MDI); Methylenbis(phenylisocyanat))
Dánia	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Dánia	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	0,005 ppm
Észtország	Helyi megnevezés	4,4'-metüleendifenüül-diisotsüanaat (fenüülisotsüanaat)
Észtország	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Észtország	OEL TWA (ppm)	0,005 ppm
Észtország	OEL STEL (ppm)	0,1 ppm
Franciaország	Helyi megnevezés	4,4'-Diisocyanate de diphenylmethane
Franciaország	VME (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>

# ISPOFLEX 40 FC

## Biztonsági adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 2018.01.11. Felülvizsgálat dátuma: Felváltja ezt: Verzió: 0.0

Franciaország	VME (ppm)	0,01 ppm
Franciaország	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Franciaország	VLE (ppm)	0,02 ppm
Németország	Helyi megnevezés	4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat
Németország	TRGS 900 Munkahelyi határértékek (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> E (mg/m <sup>3</sup> )
Németország	Megjegyzés (TRGS 900)	DFG, 11, 12, H, Sah, Y
Görögország	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Görögország	OEL TWA (ppm)	0,02 ppm
Görögország	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Görögország	OEL STEL (ppm)	0,02 ppm
Magyarország	Helyi megnevezés	difenilmetán-4,4'-diizocianát (MDI)
Magyarország	AK-érték	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Magyarország	CK-érték	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Magyarország	Megjegyzések (HU)	i, sz; I.
Írország	Helyi megnevezés	4,4'-Methylene-diphenyl diisocyanate (as —NCO)
Írország	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	0,02 mg/m <sup>3</sup>
Írország	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	0,07 mg/m <sup>3</sup>
Írország	Notes (IE)	Sen
Litvánia	Helyi megnevezés	Metileno bisfenilizocianatas (MDI)
Litvánia	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Litvánia	IPRV (ppm)	0,005 ppm
Litvánia	NRV (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Litvánia	NRV (ppm)	0,01 ppm
Litvánia	Megjegyzés (LT)	J
Lengyelország	Helyi megnevezés	Metilenobis(fenylizocyanian (diizocyanian 4,4'-metylenodifenylu)
Lengyelország	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	0,03 mg/m <sup>3</sup>
Lengyelország	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	0,09 mg/m <sup>3</sup>
Portugália	Helyi megnevezés	Metilendifenilisocianato (MDI)
Portugália	OEL TWA (ppm)	0,005 ppm
Szlovénia	Helyi megnevezés	difenilmetan-4,4'-diizocianat (4,4'-metilendifenil diizocianat)
Szlovénia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Szlovénia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Spanyolország	Helyi megnevezés	Diisocianato de 4,4'-difenilmetano (MDI)
Spanyolország	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	0,052 mg/m <sup>3</sup>
Spanyolország	VLA-ED (ppm)	0,005 ppm
Spanyolország	Megjegyzések:	Sen (Sensibilizante. Véase Apartado 6).
Svédország	Helyi megnevezés	4,4'-Metylendifenylidiisocyanat # MDI
Svédország	nivágránsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	0,03 mg/m <sup>3</sup>
Svédország	nivágránsvärde (NVG) (ppm)	0,002 ppm
Svédország	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Svédország	kortidsvärde (KTV) (ppm)	0,005 ppm
Norvégia	Helyi megnevezés	Difenylmetan-4,4'-diisocyanat (MDI; Metylen-bis-fenylidiisocyanat)
Norvégia	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Norvégia	Grenseverdier (AN) (ppm)	0,005 ppm
Norvégia	Grenseverdier (Kortidsverdi) (ppm)	0,01 ppm
USA - ACGIH	Helyi megnevezés	Methylene bisphenyl isocyanate (MDI)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0,01 ppm
USA - ACGIH	Megjegyzés (ACGIH)	Resp sens
<b>xilol (izomerek keveréke) (1330-20-7)</b>		
EU	Helyi megnevezés	Xylene, mixed isomers, pure
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>

## ISPOFLEX 40 FC

### Biztonsági adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 2018.01.11. Felülvizsgálat dátuma: Felváltja ezt: Verzió: 0.0

EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
EU	Megjegyzések:	Skin
Belgium	Helyi megnevezés	Xylène, isomères mixtes, purs # Xyleen, mengsel van isomeren, zuiver
Belgium	Határérték (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Belgium	Határérték (ppm)	50 ppm
Belgium	Rövid időtartamra vonatkozó érték (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Belgium	Rövid időtartamra vonatkozó érték (ppm)	100 ppm
Horvátország	Helyi megnevezés	Ksilen (svi izomeri)
Horvátország	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Horvátország	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	50 ppm
Horvátország	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti)	442 mg/m <sup>3</sup>
Horvátország	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti)	100 ppm
Németország	TRGS 900 Munkahelyi határértékek (mg/m <sup>3</sup> )	440 mg/m <sup>3</sup>
Németország	TRGS 900 Munkahelyi határértékek (ppm)	100 mg/m <sup>3</sup>
Németország	Megjegyzés (TRGS 900)	DFG,EU,H
Gibraltár	Eight hours mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup>
Gibraltár	Eight hours ppm	50 ppm
Gibraltár	Short-term mg/m <sup>3</sup>	442 mg/m <sup>3</sup>
Gibraltár	Short-term ppm	100 ppm
Írország	Helyi megnevezés	Xylene, mixed isomers
Írország	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Írország	OEL (8 hours ref) (ppm)	50 ppm
Írország	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Írország	OEL (15 min ref) (ppm)	100 ppm
Írország	Notes (IE)	Sk, IOELV
Olaszország	Helyi megnevezés	Xilene, isomeri misti, puro
Olaszország	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Olaszország	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Olaszország	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Olaszország	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Lettország	Helyi megnevezés	Ksilols (o-,m-,p-ksilols, dimetilbenzols)
Lettország	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Lettország	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Lettország	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Lettország	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Luxemburg	Helyi megnevezés	Xylène, isomères mixtes, purs
Luxemburg	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Luxemburg	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Luxemburg	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Luxemburg	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Málta	Helyi megnevezés	Xylene, mixed isomers, pure
Málta	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Málta	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Málta	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Málta	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Románia	Helyi megnevezés	Xilen (izomeri)
Románia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Románia	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Románia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Románia	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Szlovénia	Helyi megnevezés	ksilen (mešane izomere)
Szlovénia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>

## ISPOFLEX 40 FC

### Biztonsági adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 2018.01.11. Felülvizsgálat dátuma: Felváltja ezt: Verzió: 0.0

Szlovénia	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Spanyolország	Helyi megnevezés	Xilenos, mezcla isómeros
Spanyolország	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Spanyolország	VLA-ED (ppm)	50 ppm
Spanyolország	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Spanyolország	VLA-EC (ppm)	100 ppm
USA - OSHA	Helyi megnevezés	Xylenes (o-, m-, p-isomers)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	435 mg/m <sup>3</sup>
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm
<b>4,4'-metiléndifenil-diizocianát, difenilmetán-4,4'-diizocianát (101-68-8)</b>		
Ausztria	Helyi megnevezés	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat
Ausztria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Ausztria	MAK (ppm)	0,005 ppm
Ausztria	MAK Rövid időtartamra vonatkozó érték (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Ausztria	MAK Rövid időtartamra vonatkozó érték (ppm)	0,01 ppm
Ausztria	Megjegyzés (AT)	Sah
Belgium	Helyi megnevezés	4,4'-Diisocyanate de diphenylmethane (MDI) # Difenylmethaan-4,4'-di-isocyanat (MDI)
Belgium	Határérték (mg/m <sup>3</sup> )	0,052 mg/m <sup>3</sup>
Belgium	Határérték (ppm)	0,005 ppm
Csehország	Helyi megnevezés	Difenylmethan-4,4'-diisocyanát
Csehország	Expozíciós limit (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Csehország	Expozíciós limit (PEL) (ppm)	0,005 ppm
Csehország	Expozíciós limit (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Csehország	Expozíciós limit (NPK-P) (ppm)	0,01 ppm
Csehország	Megjegyzés (CZ)	S
Dánia	Helyi megnevezés	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (MDI; Methylenbis(phenylisocyanat))
Dánia	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Dánia	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	0,005 ppm
Észtország	Helyi megnevezés	4,4'-metiléndifenil-diisocianát (fenil-diisocianát)
Észtország	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Észtország	OEL TWA (ppm)	0,005 ppm
Észtország	OEL STEL (ppm)	0,1 ppm
Franciaország	Helyi megnevezés	4,4'-Diisocyanate de diphenylmethane
Franciaország	VME (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Franciaország	VME (ppm)	0,01 ppm
Franciaország	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Franciaország	VLE (ppm)	0,02 ppm
Németország	Helyi megnevezés	4,4'-Methylenbis(phenylisocyanat)
Németország	TRGS 900 Munkahelyi határértékek (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> E (mg/m <sup>3</sup> )
Németország	Megjegyzés (TRGS 900)	DFG, 11, 12, H, Sah, Y
Görögország	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Görögország	OEL TWA (ppm)	0,02 ppm
Görögország	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Görögország	OEL STEL (ppm)	0,02 ppm
Magyarország	Helyi megnevezés	difenilmetán-4,4'-diizocianát (MDI)
Magyarország	AK-érték	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Magyarország	CK-érték	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Magyarország	Megjegyzések (HU)	i, sz; I.
Írország	Helyi megnevezés	4,4'-Methylene-diphenyl diisocyanate (as —NCO)
Írország	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	0,02 mg/m <sup>3</sup>
Írország	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	0,07 mg/m <sup>3</sup>
Írország	Notes (IE)	Sen

# ISPOFLEX 40 FC

## Biztonsági adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 2018.01.11. Felülvizsgálat dátuma: Felváltja ezt: Verzió: 0.0

Litvánia	Helyi megnevezés	Metileno bisfenilizocianatas (MDI)
Litvánia	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Litvánia	IPRV (ppm)	0,005 ppm
Litvánia	NRV (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Litvánia	NRV (ppm)	0,01 ppm
Litvánia	Megjegyzés (LT)	J
Lengyelország	Helyi megnevezés	Metileno bis(fenilizocyanian (diizocyanian 4,4'-metilendifenylu)
Lengyelország	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	0,03 mg/m <sup>3</sup>
Lengyelország	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	0,09 mg/m <sup>3</sup>
Portugália	Helyi megnevezés	Metilendifenilisocianato (MDI)
Portugália	OEL TWA (ppm)	0,005 ppm
Szlovénia	Helyi megnevezés	difenilmetan-4,4'-diizocianat (4,4'-metilendifenil diizocianat)
Szlovénia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Szlovénia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Spanyolország	Helyi megnevezés	Diisocianato de 4,4'-difenilmetano (MDI)
Spanyolország	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	0,052 mg/m <sup>3</sup>
Spanyolország	VLA-ED (ppm)	0,005 ppm
Spanyolország	Megjegyzések:	Sen (Sensibilizante. Véase Apartado 6).
Svédország	Helyi megnevezés	4,4'-Metilendifenildiisocyanat # MDI
Svédország	nivágránsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	0,03 mg/m <sup>3</sup>
Svédország	nivágránsvärde (NVG) (ppm)	0,002 ppm
Svédország	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Svédország	kortidsvärde (KTV) (ppm)	0,005 ppm
Norvégia	Helyi megnevezés	Difenylmetan-4,4'-diisocyanat (MDI; Metylen-bis-fenylidiisocyanat)
Norvégia	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Norvégia	Grenseverdier (AN) (ppm)	0,005 ppm
Norvégia	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	0,01 ppm
USA - ACGIH	Helyi megnevezés	Methylene bisphenyl isocyanate (MDI)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0,01 ppm
USA - ACGIH	Megjegyzés (ACGIH)	Resp sens

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés	: Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.
Kézvédelem	: Védőkesztyű
Szemvédelem	: Védőszemüveg
Bőr- és testvédelem	: Megfelelő védőruházatot kell viselni
Légutak védelme	: Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni
Környezeti expozíció-ellenőrzések	: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	: Szilárd
Külső jellemzők	: Paszta.
Szín	: Fehér. Fekete. Szürke.
Szag	: Jellegzetes.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Adatok nem állnak rendelkezésre

# ISPOFLEX 40 FC

## Biztonsági adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 2018.01.11. Felülvizsgálat dátuma: Felváltja ezt: Verzió: 0.0

Olvadáspont	: Nem alkalmazható
Fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Lobbanáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Öngyulladás hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem alkalmazható
Gőznyomás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	: 1,08 ± 0,03 g/ml
Oldékonyság	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Log Pow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, dinamikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanási határértékek	: Adatok nem állnak rendelkezésre

### 9.2. Egyéb információk

VOC-tartalom : < 30 g/l

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között nem (lásd a 7. szakaszt).

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás	: Nincs osztályozva
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva
Csírasejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva

Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva
------------------------	---------------------

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
---	---------------------



# ISPOFLEX 40 FC

## Biztonsági adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 2018.01.11. Felülvizsgálat dátuma: Felváltja ezt: Verzió: 0.0

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre.

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

#### 14.1. UN-szám

UN-szám (ADR) : Nem alkalmazható  
UN-szám (IMDG) : Nem alkalmazható  
UN-szám (IATA) : Nem alkalmazható  
UN-szám (ADN) : Nem alkalmazható  
UN-szám (RID) : Nem alkalmazható

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

Helyes szállítási megnevezés (ADR) : Nem alkalmazható  
Helyes szállítási megnevezés (IMDG) : Nem alkalmazható  
Küldemény pontos megnevezése / leírás (IATA) : Nem alkalmazható  
Helyes szállítási megnevezés (ADN) : Nem alkalmazható  
Helyes szállítási megnevezés (RID) : Nem alkalmazható

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

**ADR**  
Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR) : Nem alkalmazható

**IMDG**  
Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG) : Nem alkalmazható

**IATA**  
Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IATA) : Nem alkalmazható

# ISPOFLEX 40 FC

## Biztonsági adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 2018.01.11. Felülvizsgálat dátuma: Felváltja ezt: Verzió: 0.0

### ADN

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADN) : Nem alkalmazható

### RID

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (RID) : Nem alkalmazható

#### 14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR) : Nem alkalmazható  
Csomagolási csoport (IMDG) : Nem alkalmazható  
Csomagolási csoport (IATA) : Nem alkalmazható  
Csomagolási csoport (ADN) : Nem alkalmazható  
Csomagolási csoport (RID) : Nem alkalmazható

#### 14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes : Nem  
Tengeri szennyező anyag : Nem  
Egyéb információk : További információk nem állnak rendelkezésre

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

##### - Szárazföldön történő szállítás

Nem alkalmazható

##### - Tengeri úton történő szállítás

Nem alkalmazható

##### - Légi úton történő szállítás

Nem alkalmazható

##### - Belföldi folyami szállítás

Nem alkalmazható

##### - Vasúti szállítás

Nem alkalmazható

#### 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

##### 15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACHI XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

VOC-tartalom : < 30 g/l

##### 15.1.2. Nemzeti előírások

###### Németország

AwSV, a melléklet hivatkozása : Veszélyességi osztály vízre (WGK) 1, vízre kevésbé veszélyes (AwSV 1. melléklet szerinti besorolás)

# ISPOFLEX 40 FC

## Biztonsági adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 2018.01.11. Felülvizsgálat dátuma: Felváltja ezt: Verzió: 0.0

A német szövetségi törvény 12. végrehajtási rendelete a kibocsátások ellenőrzéséről - 12.BImSchV : Nem tartozik a 12. BImSchV alá (rendelet a kibocsátások elleni védelemről) (Súlyos balesetekről szóló előírás)

### Hollandia

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Egyik összetevője sem szerepel a listában  
 SZW-lijst van mutagene stoffen : Egyik összetevője sem szerepel a listában  
 NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Egyik összetevője sem szerepel a listában  
 NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Egyik összetevője sem szerepel a listában  
 NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : xilol (izomerek keveréke) szerepel a listában

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toxicitás (bőrre kerülve) Kategória 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut toxicitás (belégzés) Kategória 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akut toxicitás (belégzés: por, köd) Kategória 4
Carc. 2	Rákkeltő hatás Kategória 2
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 2
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok Kategória 3
Resp. Sens. 1	Légzőszervi szenzibilizáció, 1. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 2
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció Kategória 2
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció Kategória 3, Légúti irritáció
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
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	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szervezetet.

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként