

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **POLYURETHANE-50 FC (szürke)**

A kiadási dátuma: **22.1.2021**

## SZAKASZ 1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név

**POLYURETHANE-50 FC**

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

Megfelelő azonosított felhasználás

Építőipar.

[SU21] Fogyasztói felhasználások.

[SU22] Foglalkozásszerű felhasználások.

Ellenjavallt felhasználások

Nincs adat.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó

DEN BRAVEN MAGYARORSZÁG KFT.

1225 Budapest, Campona u. 1.

HARBOR PARK DC8 épület

Tel: +36 23 312 800

E-mail: info@denbraven.hu

www.denbraven.hu

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel: 06 1 746 6464, 06 80 201 199 (0-24h)

## SZAKASZ 2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás

Skin Irrit. 2; H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit. 2; H319 Súlyos szemirritációt okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **PPOLYURETHANE-50 FC (szürke)**

A kiadási dátuma: **22.1.2021**

## 2.2 Címkézési elemek

### 2.2.1. Címkézés az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint



Figyelmeztető szó: **Figyelem**

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P264 A használatot követően a(z) kéz-t alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező.

P332 + P313 Bőrirritáció 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.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos előírásoknak megfelelően.

### 2.2.2. Tartalmaz:

4,4'-metiléndifenil-diizocianát (CAS: 101-68-8, EC: 202-966-0, Index: 615-005-00-9)

### 2.2.3. Különleges rendelkezések:

MDI figyelmeztetés

A termék használata a di-izocianátra túlérzékeny személyeknél allergiás reakciókat okozhat. Asztmás, ekcémás és bőrbajoktól szenvedő személyek kerüljék az érintkezést ezzel a termékkel, bőrön át is. A terméket rosszul szellőző helyen csak alkalmas gázsűrítővel felszerelt védőálarcban szabad használni (a szűrő legyen A1 típusú, az EN 14387 szabvány szerint).

EUH204: Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

## 2.3. Egyéb veszélyek

Nincs adat.

## SZAKASZ 3. ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 3.1. Anyagok

A keverékekkel kapcsolatban, ld. 3.2.

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: POLYURETHANE-50 FC (szürke)

A kiadási dátuma: 22.1.2021

## 3.2. Keverékek

Vegyvi név	CAS szám EK szám INDEX szám	%	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás	Egyedi koncentráció-határértékek	REACH szerinti regisztrációs szám
Xilol <sup>[C]</sup>	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	≤ 10	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332		-
Etilbenzol	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	≤ 5	Flam. Liq. 2; H225 Asp. vesz. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT ism. 2; H373 (hallószervek)		-
3-(2,3-Epoxi-propoxi)-propil]-trimetoxiszilán	2530-83-8 219-784-2 -	≤ 1	Eye Dam. 1; H318		-
Párlatok (kőolaj), hidrogénezett könnyű	64742-47-8 265-149-8 649-422-00-2	≤ 1	Asp. vesz. 1; H304		-
4,4'-metiléndifenil-diizocianát <sup>[C]</sup>	101-68-8 202-966-0 615-005-00-9	< 0,1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 Resp. Sens. 1; H334 STOT egy. 3; H335 Carc. 2; H351 STOT ism. 2; H373	Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT egy. 3; H335: C ≥ 5 %	-

### Kiegészítő összetevők:

<b>C</b>	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.
----------	---

## SZAKASZ 4. ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános megjegyzések

Baleset vagy rossz közérzet esetén azonnal orvosi segítséget kell kérni. Lehetőség szerint mutassa be a címkét.

#### (Túlzott) belégzés esetén

A balesettest vigyünk friss levegőre – hagyjuk el a szennyezett területet. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni.

#### Bőrrel való érintkezést követően

A szennyezett ruhákat és lábbeliket el kell távolítani. Bő vízzel haladéktalanul mossuk le a testrészeket, amelyek érintkeztek a készítménnyel. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni.

#### Szembe kerülést követően

A szemet, a szemhéj alatt is, azonnal bő folyó vízzel ki kell mosni. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni.

#### Lenyelést követően

Nem szabad hánytatni! Orvosi segítséget kell kérni! Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot vagy címkét.

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

#### Belélegzés

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.  
Irritálja a légutakat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **POLYURETHANE-50 FC (szürke)**

A kiadási dátuma: **22.1.2021**

## Bőrre jutás esetén

Irritálja a bőrt.

## Szembe jutás esetén

Irritáló (bőrpír, könnyezés, fájdalom).

## Lenyelés

Hasi fájdalmakat okozhat.

Hányingert / hányást és hasmenést okozhat.

Irritáló

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

Tüneti kezelés.

## SAKASZ 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1. Oltóanyag

#### Oltóanyag

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), tűzoltópor, vízpermet, alkoholálló hab

#### Az alkalmatlan oltóanyag

Nincsenek külön előírások.

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

#### Veszélyes, hőre bomló termékek

Égéskor mérgező gázok fejlődhetnek; meg kell akadályozni a gázok/füst belégzését. Elégésekor szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO<sub>2</sub>) keletkezik.

Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>).

Hidrogén-cianid (HCN). Füst.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

#### Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára

Személyi sérülés kockázatával járó vagy képzettség nélküli tevékenység nem végezhető. Ne lélegezzük be az égéskor vagy hevítéskor keletkező füstöt/gázokat.

#### Speciális védőfelszerelések a tűzoltóknak

A tűzoltóknak megfelelő védőruházatot kell viselniük (beleértve a sisakokat, védőcsizmákat és kesztyűket) (MSZ EN 469) és teljes arcot takaró, önálló légzőkészüléket (SCBA) kell használniuk (MSZ EN 137).

#### Egyéb információk

A szennyezett tűzoltóvizet és az égett anyagokat a hivatalos előírások szerint kell ártalmatlanítani.

## SAKASZ 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

##### **Egyéni védőfelszerelés**

Személyes védőfelszerelést kell viselni (8. fejezet).

##### **Eljárások baleset esetén.**

Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről. Ne lélegezzék be a gőzöket/ködöt. Bőrrel, szemmel, ruházattal való érintkezést kerülni kell.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Használjunk személyes védőeszközöket.

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **POLYURETHANE-50 FC (szürke)**

A kiadási dátuma: **22.1.2021**

## 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a csatornába/lefolyókba/vizekbe vagy áttersztőképes talajba jutást. A víz vagy talaj szennyeződése esetén értesíteni kell az Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságot.

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

### 6.3.1. Lokalizálásra

Kerítse körbe a kiömlött anyagot, ha ez nem jelent kockázatot.

### 6.3.2. Feltakarításra

A kiömlött készítményt itassuk fel inert anyaggal (abszorbens, homok, fűrészpor), gyűjtsük edénybe és adjuk át meghatalmazott hulladékátvevőnek. Az előírások szerint kell eltávolítani (lásd szakasz 13).

### 6.3.3. Egyéb információk

-

## 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Ld. még a 8. és 13. szakaszt.

## SZAKASZ 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### 7.1.1. Védő intézkedések

##### **Tűzmegeelőzési intézkedések**

Gondoskodni kell a jó szellőzésről.

##### **Intézkedések aeroszolok és por keletkezésének megelőzésére**

Gondoskodni kell a helyi légelszívásról (szellőztetésről), mert a gőzök és aeroszolok a tüdőbe juthatnak.

##### **Környezetvédelmi intézkedések**

Nem szabad a csatornába, felszíni vizekbe és a talajra önteni. Az edényzetet rögtön a használat után szorosan le kell zárni.

#### 7.1.2. Munkahelyi higiéniai alapszabályok

Fontos a személyi higiénia (pihenés előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni). Meg kell akadályozni a bőrre, szembe és ruházatra jutást. Ne lélegezzük be a gőzöket/ködöt. Személyes védőfelszerelést kell viselni (8. fejezet). A szennyezett ruhákat távolítsa el és ismételt használatuk előtt tisztítsa meg. Munkavégzés közben enni, inni és dohányozni tilos. Tartsák be a vegyszerek kezelésére vonatkozó általános óvintézkedéseket.

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

#### 7.2.1. Tárolás

Tárolás a helyi előírások alapján. Hűvös és jól szellőző helyen tartandó. Jól záró edényzetben tartandó. Gyújtóforrásoktól védve tartandó – tilos dohányozni a közelében. Tárolási hőmérséklet: +5 - +25°C.

#### 7.2.2. Göngyöleganyagok

Az eredeti tartályban tárolandó.

#### 7.2.3. Követelmények a tárolóhellyel és göngyöleggel szemben

A felnyitott tartályokat használat után zárja vissza. A szivárgás megelőzése érdekében a tartályokat helyezze el felállítva. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben.

#### 7.2.4. Utasítások a tárolóhely kialakítására

-

#### 7.2.5. Egyéb adatok a tárolási feltételekről

-

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

#### **Ajánlások**

-

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: POLYURETHANE-50 FC (szürke)

A kiadási dátuma: 22.1.2021

Különleges megoldások az ipar számára

## SZAKASZ 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1. Foglalkozásszerű expozícióra vonatkozó kötelező határértékek

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	Jellemző tulajdonság hivatkozás	ÁK korrekciós csoport	Biológiai határértékek
difenilmetán-4,4'-diizocianát (MDI)	101-68-8	0,05	0,05	i, sz	T	4,4' diamino-difenil-metán [MDA] (hidrolízis után) - 0,01 mg/l (0,05 µmol/l) - vizelet - műszak végén
OLAJ (ásványi) KÖD**	92062-35-6 8042-47-5 72623-83-7 92045-77-8 92045-45-9	5		SCOEL/SUM/163/	T	
XILOL(ok)	1330-20-7	221	442	b, BEM EU1	R	metilhippursavak - 1500 mg/g kreatinin (860 mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)) - vizelet - műszak végén
ETIL-BENZOL	100-41-4	442	884	b, i, BEM EU1	T	mandulasav - 1500 mg/g kreatinin (1110 mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)) - vizelet - munkahét végén, műszak végén

#### 8.1.2. A monitorozási folyamattal kapcsolatos adatok

MSZ EN 482:2012+A1:2016 Munkahelyi expozíció. A vegyi anyagok mérési eljárásai teljesítőképességének általános követelményei. MSZ EN 689:2018 Munkahelyi expozíció. Inhalatív vegyi anyagok expozíciómérése. Vizsgálati stratégiák a foglalkozási expozíciós határértékekkel való összehasonlításához.

#### 8.1.3. DNEL/DMEL értékek

##### Összetevőkre

Vegyi név	típus	az expozíció fajtája	az expozíció tartama	Érték	Megjegyzések
Xilol (1330-20-7)	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű (szisztémás hatások)	221 mg/m <sup>3</sup>	
Xilol (1330-20-7)	dolgozó	belégzés útján	rövid idejű (szisztémás hatások)	442 mg/m <sup>3</sup>	
Xilol (1330-20-7)	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű (helyi hatások)	221 mg/m <sup>3</sup>	
Xilol (1330-20-7)	dolgozó	belégzés útján	rövid idejű (helyi hatások)	442 mg/m <sup>3</sup>	
Xilol (1330-20-7)	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	212 mg/testsúly-kg/nap	
Xilol (1330-20-7)	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű (szisztémás hatások)	65,3 mg/m <sup>3</sup>	
Xilol (1330-20-7)	fogyasztó	belégzés útján	rövid idejű (szisztémás hatások)	260 mg/m <sup>3</sup>	
Xilol (1330-20-7)	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű (helyi hatások)	65,3 mg/m <sup>3</sup>	
Xilol (1330-20-7)	fogyasztó	belégzés útján	rövid idejű (helyi hatások)	260 mg/m <sup>3</sup>	
Xilol (1330-20-7)	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	125 mg/testsúly-kg/nap	
Xilol (1330-20-7)	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	12,5 mg/testsúly-kg/nap	

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: POLYURETHANE-50 FC (szürke)

A kiadási dátuma: 22.1.2021

## 8.1.4. PNEC értékek

### Összetevőkre

Vegyi név	az expozíció fajtája	Érték	Megjegyzések
Xilol (1330-20-7)	édesvíz	0,327 mg/l	
Xilol (1330-20-7)	tengervíz	0,327 mg/l	
Xilol (1330-20-7)	Víz (szakaszos kiengedés)	0,327 mg/l	édesvíz
Xilol (1330-20-7)	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	6,58 mg/l	
Xilol (1330-20-7)	üledék (édesvíz)	12,46 mg/kg	száraz tömeg
Xilol (1330-20-7)	Tengervízi üledékek	12,46 mg/kg	száraz tömeg
Xilol (1330-20-7)	föld	2,31 mg/kg	száraz tömeg

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrző

#### Megelőző biztonsági intézkedések

Ne lélegezzük be a gőzöket/aeroszolókat. Fontos a személyi higiénia – pihenés előtt és a munka befejezése után kezét kell mosni. A bevált ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint járjon el. Munkavégzés közben nem szabad enni, inni és dohányozni. Meg kell akadályozni a bőrre, szembe és ruházatra jutást.

#### Megfelelő műszaki ellenőrzések

A szennyezett ruhákat azonnal el kell távolítani és ismételt használatuk előtt meg kell tisztítani.

#### Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése

Gondoskodni kell a jó szellőzéstől és az elszívásról azokon a helyeken, ahol nagyobb a koncentráció. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

### 8.2.2. Egyéni védőfelszerelés

#### szemvédelem

Oldalt is záró védőszemüveg (EN 166).

#### kézvédelem

Védőkesztyű (MSZ EN 374).

#### Megfelelő anyagok

anyag	vastagság	áteresztési idő	Megjegyzések
nitril	≥ 0,4 mm	> 480 min	MSZ EN 374

#### bőrvédelem

Pamut munkavédelmi ruha (MSZ EN 340) és az egész lábat takaró lábbeli (MSZ EN ISO 20345). Egyéni védőeszközöket a munka jellege és a kapcsolódó kockázatok szerint kell használni. Javasoljuk, hogy az eszközöket használat előtt szakemberrel vizsgáltsák meg.

#### légzésvédelem

Ha nagy a gőzkoncentráció a levegőben/aeroszol, használjunk A2-P2 szűrős (MSZ EN 14387) álarcot (MSZ EN EN 140). A nagyobb koncentráció kifejezés a munkahelyi expozíciós határértékek túllépését jelenti.

#### A hővel kapcsolatos veszélyek

-

### 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

#### Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése

Akadályozzák meg folyó vizekbe, csatornába vagy talajba jutását.

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: POLYURETHANE-50 FC (szürke)

A kiadási dátuma: 22.1.2021

## SZAKASZ 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

- Külső jellemzők:	Folyadék; paszta
- Szín:	specifikáció szerint
- Szag:	tipikus

Az egészség-, vagyon- és környezetvédelem szempontjából fontos adatok

- pH	Nincs adat.
- Olvadáspont/fagyáspont	Nincs adat.
- Kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nincs adat.
- Lobbanáspont	Nincs adat.
- Párolgási sebesség	Nincs adat.
- Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	Nincs adat.
- Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nincs adat.
- Gőznyomás	Nincs adat.
- Gőzsűrűség	Nincs adat.
- Relatív sűrűség	sűrűség: 1,12 – 1,18 g/cm <sup>3</sup>
- Oldékonyság (oldékonyságok)	víz: nem oldódik
- Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nincs adat.
- Öngyulladás hőmérséklet	Nincs adat.
- Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat.
- Viskozitás	Nincs adat.
- Robbanásveszélyesség	Nincs adat.
- Oxidáló tulajdonságok	Nincs adat.

### 9.2. Egyéb információk

- Megjegyzések:	
-----------------	--

## SZAKASZ 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség

Nincs adat.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál használat és a munkavégzési/kezelési/tárolási utasítások betartása esetén stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs adat.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Szükségesen magas vagy alacsony hőmérsékletek.



# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: POLYURETHANE-50 FC (szürke)

A kiadási dátuma: 22.1.2021

## 10.5. Nem összeférhető anyagok

Alkohol.  
Aminok. Lúgok.  
Savak.

## 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat esetén nem várhatók veszélyes bomlástermékek. Elégéskor/robbanáskor egészségre veszélyes gázok szabadulnak fel. Veszélyes égéstermékek, lásd a biztonsági adatlap 5. részét.

## SZAKASZ 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### (a) Akut toxicitás

Vegyí név	az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Érték	módszer	Megjegyzések
<b>Termékre</b>	orális	ATE(mix)			ca. 5000 mg/kg		
<b>Termékre</b>	inhalálás	ATE(mix)			> 70 mg/l		
Xilol (1330-20-7)	orális	ATE			500 mg/kg		
Xilol (1330-20-7)	inhalálás	ATE			11 mg/l		
Etilbenzol (100-41-4)	inhalálás	ATE			11 mg/l		
4,4'-metiléndifenil-diizocianát (101-68-8)	inhalálás	ATE			11 mg/l		

**További információk:** Nem akután toxikus besorolású.

#### (b) Bőrkorrózió/bőrirritáció

**További információk:** Bőrirritáló hatású.

#### (c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

**További információk:** Súlyos szemirritációt okoz.

#### (d) Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció

**További információk:** Legalább egy túlérzékenységet okozó összetevőt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

#### (e) Csírasejt-mutagenitás

Nincs adat.

#### (f) Rákkeltő hatás

Nincs adat.

#### (g) Reprodukciós toxicitás

Nincs adat.

#### A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása

A vegyi anyag nem rákkeltő, mutagén vagy termékenységre mérgező besorolású.

#### (h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

**További információk:** STOT SE (egyszeri expozíció): nem sorol.

#### (i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

**További információk:** STOT RE (ismételt expozíció): nem sorol.

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: POLYURETHANE-50 FC (szürke)

A kiadási dátuma: 22.1.2021

(j) Aspirációs veszély

**További információk:** Nem belélegezve mérgező (aspirációs toxicitás) besorolású.

## SZAKASZ 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás

#### 12.1.1. Akut (rövid távú) toxicitás

Nincs adat.

#### 12.1.2. Krónikus (hosszú távú) toxicitás

Nincs adat.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### 12.2.1. Abiotikus lebomlás, fizikai- és fotokémiai kiürülés

Nincs adat.

#### 12.2.2. Biodegradáció

Nincs adat.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

#### 12.3.1. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz

Nincs adat.

#### 12.3.2. Biokoncentrációs tényező (BCF)

Nincs adat.

### 12.4. A talajban való mobilitás

#### 12.4.1. A környezetben való ismert vagy tervezett eloszlás

Nincs adat.

#### 12.4.2. Felületi feszültség

Nincs adat.

#### 12.4.3. Adszorpció / deszorpció

Nincs adat.

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

Nincs értékelés.

### 12.6. Egyéb káros hatások

Nincs adat.

### 12.7. Egyéb információk

#### **Termékre**

A készítmény nem környezetre veszélyes besorolású.

Ne hagyja, hogy a hígíthatatlan termék vagy nagy mennyiségű termék elérje a talajsíntet, víztesteket vagy a csatornarendszert.

## SZAKASZ 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: POLYURETHANE-50 FC (szürke)

A kiadási dátuma: 22.1.2021

## 13.1. Hulladékkezelési módszerek

### 13.1.1. Termék/Csomagolás ártalmatlanítása

#### Az edényzet ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)

A hulladékkezelési szabályzat szerint kell ártalmatlanítani. A hulladékot az előírások szerint kell ártalmatlanítani: meghatalmazott veszélyeshulladék átvevőnek/ártalmatlanítónak/feldolgozónak át kell adni. Meg kell akadályozni a lefolyókba vagy csatornába jutást.

#### Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján

08 04 09\* - szerves oldószer vagy egyéb veszélyesanyag-tartalmú hulladék ragasztók és tömítőanyagok

#### A készítmény ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)

A hulladékká vált edényzet és csomagolás kezeléséről szóló szabályzat szerint kell eltávolítani. A teljesen kiürült edényzetet el kell juttatni a megfelelő hulladékfeldolgozó hatóságnak. A szennyezett csomagolás veszélyes hulladék – ugyanúgy kezelendő, mint a hulladékká vált készítmény.

### 13.1.2. Hulladékkezelésre vonatkozó információk

-

### 13.1.3. Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

-

### 13.1.4. Egyéb ártalmatlanítási javaslatok

-

## SZAKASZ 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 14.1. UN-szám

nem alkalmazható

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR, RID, IMDG, ADN, IATA: Nem tartozik a veszélyes áruk közé a veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírások szerint.

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

nem alkalmazható

### 14.4. Csomagolási csoport

nem alkalmazható

### 14.5. Környezeti veszélyek

Nem veszélyes árú

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nem alkalmazható

### 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **POLYURETHANE-50 FC (szürke)**

A kiadási dátuma: **22.1.2021**

## szakasz 15. szabályozással kapcsolatos információk

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

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete ( 2006. december 18. ) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
- CLP nemzetközi szabályozás: 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, és módosításai

#### Vonatkozó magyar jogszabályok:

- Veszélyes anyagok, készítmények:
  - 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
  - 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) EszCsM és 26/2007. (VI. 07) EüM (1907/2006/EK REACH) rendeletek] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- Veszélyes hulladékok:
  - 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzekről es modositasai
  - 94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól
  - 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről
  - 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzekről
  - 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal
  - Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek: 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
- Tűzvédelem:
  - 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet
  - 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
- Munkavédelem:
  - 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
  - 2006. évi CXXIX. törvény a munkavédelemről
  - 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai koroki tenyezők hatásanak kitett munkavallalok egeszsegenek es biztonsaganak vedelmerol
  - 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.

#### 15.1.1. VOC érték szerint a 2004/42/EK irányelv

nem alkalmazható

#### 15.1.2. Speciális utasítások

1907/2006 sz.(ES) rendelkezés (REACH) XVII melléklet - A korlátozás feltételei: 74.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem áll rendelkezésre.

## szakasz 16. egyéb információk

### A biztonsági adatlap módosításai

-

### Rövidítések és mozaikszavak

- ATE = Akut toxicitási érték
- ADR = a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás
- ADN = Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
- CEN = Európai Szabványügyi Bizottság
- C&L = Osztályozás és címkézés
- CLP = Classification Labelling Packaging Regulation (Osztályozásra, címkézésre és csomagolásra vonatkozó rendelet), 1272/2008/EK rendelet

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **POLYURETHANE-50 FC (szürke)**

A kiadási dátuma: **22.1.2021**

---

CAS-sz. = Chemical Abstracts Service szám  
CMR = Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító  
CSA = Kémiai biztonsági értékelés  
CSR = Chemical Safety Report (Kémiai biztonsági jelentés)  
DMEL = Származtatott minimális hatást okozó szint  
DNEL = Származtatott hatásmentes szint  
DPD = A veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv  
DSD = A veszélyes anyagokról szóló 67/548/EGK irányelv  
DU = Továbbfelhasználó  
EK = Európai Közösség  
ECHA = Európai Vegyi anyag-ügynökség  
EK-szám = EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS)  
EGT = Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia)  
EGK = Európai Gazdasági Közösség  
EINECS = Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke  
ELINCS = Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke  
EN = Európai szabvány  
EQS = Környezetminőségi előírások  
EU = Európai Unió  
Euphrac = Európai kifejezések listája  
EWC = Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban)  
GES = Általános expozíciós forgatókönyv  
GHS = Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere  
IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség  
ICAO-TI = A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások  
IMDG = Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata  
IMSBC = Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok  
IT = Információs technológia  
IUCLID = Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis  
IUPAC = Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója  
JRC = Az Európai Bizottság Közös Kutatóközpontja  
Kow = oktanol-víz megoszlási együttható  
LC50 = Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál  
LD50 = Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis)  
LE = Jogi személy  
LoW = Hulladékjegyzék (lásd <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
LR = Vezető regisztráló  
GY/I = Gyártó / Importőr  
MS = Tagállam  
MSDS = Anyagra vonatkozó biztonsági adatlap  
OC = Üzemi feltételek  
OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet  
OEL = Munkahelyi expozíciós határérték  
HL = Hivatalos Lap  
EK = Egyedüli képviselő  
OSHA = Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség  
PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező  
PEC = Előre jelezhető környezeti koncentráció  
PNEC(s) = Becsült hatásmentes koncentráció(k)  
PPE = Személyi védőeszköz  
(Q)SAR = A molekulaszékezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés  
REACH = A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet  
RID = Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat  
RIP = REACH végrehajtási projekt  
RMM = Kockázatkezelési intézkedések  
SCBA = Zártrendszerű légzőkészülék  
SDS = Biztonsági adatlap  
SIEF = Anyaginformációs cserefórum  
KKV = Kis- és középvállalkozások  
STOT = Célszervi toxicitás  
(STOT) RE = Ismételt expozíció  
(STOT) SE = Egyszeri expozíció  
SVHC = Különös aggodalomra okot adó anyagok

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **POLYURETHANE-50 FC (szürke)**

A kiadási dátuma: **22.1.2021**

ENSZ = Egyesült Nemzetek Szervezete

vPvB = Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

## A biztonsági adatlap forrásai

-

## A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő H mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

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 szerveket .



© BENS Consulting | [www.bens-consulting.com](http://www.bens-consulting.com)

- A termék helyes jelölése biztosított
- A helyi jogszabályokkal harmonizált
- A termék helyes besorolása biztosított
- A megfelelő szállítási adatok biztosítottak

A feltüntetett adatok mai tudásunkat és tapasztalatainkat tükrözik és a szállított állapotban levő termékre vonatkoznak. Az adatok célja termékünk leírása a biztonsági követelményeknek megfelelően. Az adatok jogi értelemben nem tekinthetők garanciának a termék jellemzőire. Az átvevő felelős a termék szállításával és használatával kapcsolatos törvényi előírások megismeréséért és betartásáért. A termék jellemzői a műszaki ismertetőben vannak leírva.