

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

 Kereskedelmi név: **POLIFIMBITOL**
1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

 A POLIFIMBITOL egykomponensű bitumenes vízszigetelő keverék, amelyet hideg eljárással kell alkalmazni.
 Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

 Név: "FIM" Kanjiža
 Cím: Put Narodnih Heroja 12, 24420 Kanjiža, Szerbia
 Telefon: +381-(0)24-874-700
 Fax: +381-(0)24-875-165
 e-mail: info@fim.co.rs

1.4. Sürgősségi telefonszám

 Gyártó: +381-(0)24-874-700 (munkanapokon 8-16 óráig)
 Tanácsadás mérgezési tünetek esetén: Országos Kémiai Biztonsági Intézet
 Cím: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
 Telefon: H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2 Tel.:+36 80 201199; +36 1 476 6464
 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2
 ETTSZ zöld szám: +36 80 201199, hívható: 0-24 (éjjel-nappal)

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás
2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározás Keverék

2.1.1. Az anyag vagy keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet [CLP/GHS] szerinti

Flam.liq.3	H226
Skin irrit.2	H315
Repr. 2	H361 d
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373
Asp.tox. 1	H304

 A figyelmeztető mondatok (H) teljes szövegét a 16. szakaszban lehet megtalálni.
 Ez a termék a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint veszélyesnek minősül.

2.2. Címkézési elemek

 Figyelmeztetés:
 Veszélyt jelző piktogramok:

 FIGYELEM
 GHS02

GHS08

GHS07



Figyelmeztető mondat (H):

 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
 H315 Bőrirritáló hatású.
 H336 Álomosságot vagy szédülést okozhat.
 H361d Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
 H373 Ismétlődő vagy hosszabbexpozíció esetén belélegzéssel károsíthatja a légzőszerveket.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Kiadás kelte: 10.11.2015
Felülvizsgálat: 12.06.2017.
Változat: 4
Nyomtatás kelte: 12.06.2017
Oldal: 2 od 8

POLIFIMBITOL

Összhangban van a 453/2010 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével -Magyarország

Óvintézkedésre vonatkozó mondat (P):

P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos adohányzás.
P241 Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/.../berendezés használandó.
260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valammenyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.

Veszélyes alkotórészek:

Toluen

Kiegészítő címke elemek:

EUH066 „Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.”

2.3. Egyéb veszélyek

vPvB anyagokat nem tartalmaz.
PBT anyagokat nem tartalmaz.

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

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Azonosító	Megnevezés	Koncentráció tömeg %	Besorolás a 1272/2008/EK rendelet szerint
CAS-szám: 108-88-3 EK-szám: 203-625-9 Indexszám 601-021-00-3 REACH regisztrációs szám: 01-2119471310-51-0049	Toluene	20 - 30	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 Esp. Tox. 1; H304

A figyelmeztető mondatok (H) teljes szövegét a 16. Szakaszban lehet megtalálni.

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

Általános útmutató:

Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő személynek ne adjunk be semmit szájon át.

Belézés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre, helyezzük nyugalmi helyzetbe. Panasz esetén hívjunk orvost.

Ha az anyag szembe kerül:

A szemet bő vízzel ki kell mosni a szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést legalább 15 percig. Ha a panaszok (fájdalom, könnyezés, szemvörössedés) állandósulnak, orvoshoz kell fordulni.

Ha az anyag bőrre kerül:

Az anyaggal átitatott ruházatot le kell vetni. A bőrre került anyagot bő vízzel, szappannal le kell mosni.

Lenyelés esetén:

Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Öblítsük ki a sérült száját tiszta vízzel. Tilos hánytatni!

Azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a címkét.

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

Belézés esetén:

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a légzőszerveket. A termékből felszabaduló gőz álmoságot vagy szédülést okozhat. A gőz belélegzése köhögést, torokfájdalmat, fejfájást, hányingert, szédülést okozhat

Ha az anyag szembe kerül:

Irritálja a szemet.

Ha az anyag bőrre kerül:

Irritálja a bőrt

Lenyelés esetén:

Tüdőkárosodást okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelje tünetileg. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be. Lenyelés esetén gyomormosás (aspiráció veszély fennáll, ezért eszméletlen sérült esetében intubálás nélkül a gyomormosás tilos).

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

Alkalmazható tűzoltó anyagok:

Használjon poroltót, szén-dioxidot, vízpermetet (kód) vagy habot.

**BIZTONSÁGI ADATLAP****POLIFIMBITOL**

Kiadás kelte: 10.11.2015
Felülvizsgálat: 12.06.2017.
Változat: 4
Nyomtatás kelte: 12.06.2017
Oldal: 3 od 8

Összhangban van a 453/2010 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével -Magyarország

NEM alkalmazható tüztöltő anyagok:

Ne használjunk vizsugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek:

Tűzveszélyes folyadék és gőz. Tűz vagy melegítés hatására nyomás növekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet, további robbanás veszélye áll fenn. A csatornába jutás tűz- vagy robbanás veszélyt okozhat.

Égéstermékek:

A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek:
szén-dioxid, szénmonoxid

5.3. Tüztöltőknek szóló javaslat

Különlegesóvintézkedések tüztöltőszámára:

Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha nem veszélyes, vigye el a tároló edényeket a tűz területéről. Használjon vízpermetet a tűznek kitett tároló edények hűtéséhez.

Speciális tüztöltővédőfelszerelés

A tüztöltőknek megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 európai standardnak megfelelő tüztöltőruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi balesetknél alapszintű védelmet biztosít.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Nem sürgősségi ellátószemélyzet esetében:

Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Írta ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Kapcsoljon ki minden gyújtóforrást. Tilos a fáklya, dohányzás vagy láng a veszélyes területen. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.

A sürgősségi ellátóesetében:

Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át "A sürgősségi ellátást nyújtó személyzettől eltérő személyzet részére" vonatkozó információkat is.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő).

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kilocsanás területéről. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanás biztosberendezést. Hígítsa fel vízzel és törölje fel, ha vízzeloldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízzeloldható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladékátroló edénybe. Engedélyrel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. Nagy mennyiség kiömlése esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra


Lásd az 1. Szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.

Lásd a 8. Szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.

Lásd a 13. Szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. Szakaszt). Tilos az étkezés, ivás és dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása ésfeldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Ne nyelje le. Kerülje el a szemmel, bórral vagy ruházattal való érintkezést. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő szellőztetés nélkül ne lépjen be a raktárterbe vagy zárt helyekre. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Tárolja és használja hőforrástól, szikrától, nyílt lángtól vagy más gyújtóforrástól védve. Használjon robbanásbiztos elektromos (szellőző, világító és anyagmozgató) készüléket. Használjon szikramentes eszközöket. Tegye meg aszükséges óvintézkedéseket az elektrosztatikus kisülések ellen. A tűz vagy robbanás elkerülése érdekében az anyag áttárolása alatt a sztatikus elektromosságot a tárolóedények és a berendezés földelésével és összekötésével vezessük le. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt.

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Kiadás kelte: 10.11.2015
	POLIFIMBITOL	Felülvizsgálat: 12.06.2017. Változat: 4 Nyomtatás kelte: 12.06.2017 Oldal: 4 od 8
Összhangban van a 453/2010 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével -Magyarország		

Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezét mosniuk kell. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. Szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási hőmérséklet: 0 - 35°C (32 - 95°F). Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően! Tárolja elkülönített és engedélyezett területen. Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol az összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. Szakaszt), ételtől és italtól. Távolítsa el mindenféle gyújtóforrást. Oxidáló anyagoktól elkülönítetten tárolandó. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás

Az 1.2. pontban említetteken kívül egyéb speciális alkalmazása nem várható.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Expozíciós határértékek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000 (IX .30.) EüM-SzCsM együttes rendelet alapján:

Megnevezés	Képlet	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK- értékmg/m ³	MK- értékmg/m ³	Jellemző tulajdonság/ hivatkozás
TOLUOL	C ₆ H ₅ CH ₃	108-88-3	190	380		b, i II.2.

Magyarázat:

- b: bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;
i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhámat);
EU1 91/322/EGK irányelvben közölt érték;
A II kategóriájú anyagok, anyagcsoportok esetében a megadott CK-érték 15 perces átagérték.

Javasolt megfigyelési eljárások:

Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét.

DNEL értékek:

Akut - rendszer hatások, belélegzés
Akut – helyi hatások, belélegzés
Krónikus – rendszer hatások, bőr
Krónikus – helyi hatások, belélegzés
Krónikus – rendszer hatások, belélegzés
PNEC értékek:

384 mg/m³
384 mg/m³
384 mg/kg
192 mg/m³
192 mg/m³
Nem áll rendelkezésre.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Légutak védelme:

A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és alézésvédő biztonságos üzemelesi határértékei alapján kell kiválasztani. Ha adolgozók a kitétségi határérték feletti koncentrációnak vannak kitéve, az erre a célra rendszeresített, megfelelő légzőkészüléket kell használniuk. Ha a kockázateértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegősűrűs vagy frisslevegős légzőkészüléket. Gőzök és aeroszolok képződése esetén szükséges (EN 136, EN 140, EN 141, EN 143, EN 149, EN 405).

Szem-, arcvédelem:

Védőszemüveg viselése szükséges (EN 166, EN 140, EN175).

Kézvédelem:

Ha a kockázateértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a termék kezelése során mindenkor. A kesztyűgyártó által meghatározott paraméterek figyelembevételével, a használat során ellenőrizze, hogy kesztyű még tartja a védőhatását. Meg kell jegyezni, hogy egy kesztyűanyag áttörési ideje különböző lehet a különböző gyártók kesztyűi esetében. Több anyagból álló keverékek esetében a kesztyű a védelmi képességének megőrzési ideje nem becsülhető meg pontosan. Általános munkához ajánlott típus: Nitril-kaucsuk, 0,11 mm vastag, áttörési idő > 480 min (ref. EN 374).

Általános előírások:

Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészruhany legyenek.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Kiadás kelte: 10.11.2015
Felülvizsgálat: 12.06.2017.
Változat: 4
Nyomtatás kelte: 12.06.2017
Oldal: 5 od 8

POLIFIMBITOL

Összhangban van a 453/2010 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével -Magyarország

Megfelelő műszaki ellenőrzés:	Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Használjon technológiai védőbúrát, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést annak érdekében, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettsége bármely a jánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon. Műszaki szabályozó berendezések is szükségesek ahhoz, hogy a gázok, gőzök vagy por koncentrációja a robbanásiküszöb alatt maradjon. Használjon robbanásbiztos szellőző berendezést.
Környezeti expozíció-ellenőrzések:	A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelem előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyelőtök, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ	
Külső jellemzők:	Fekete sűrű folyadék
Szag:	Jellegzetes
Szagküszöb érték:	Nem áll rendelkezésre.
Olvadáspont/fagyáspont [°C]:	Nem áll rendelkezésre.
Forráspont [°C]:	110 – 130 °C
Bomlási hőmérséklet [°C]:	Nem áll rendelkezésre.
Sűrűség [g/cm ³]:	1,0 -1,1
pH:	Nem áll rendelkezésre.
Viszkozitás [mPa.s]:	Nem áll rendelkezésre.
Gőzsűrűség:	3,4
Oldódás:	Vízben igen csekély
Megosztási hányados n-oktanol/víz log P(o/v):	Nem áll rendelkezésre.
Lobbanáspont [°C]:	≥35 °C
Gőznyomás [20 °C]:	36 mmHg (20°C)
Gyulladási hőmérséklet [°C]:	Nem áll rendelkezésre.
Robbanási határértékek [v/v %]:	1-15 %vol
Relatív párolgási sebesség (ButAc=1):	Nem áll rendelkezésre.
Tűzveszélyesség:	Tűzveszélyes folyadék
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Robbanásveszélyes folyadék
Oxidáló tulajdonságok:	Nem oxidáló anyag.
9.2 Egyéb információk	
Illékony szerves vegyület tartalom(VOC):	Legfeljebb 500 g/l

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.
10.2. Kémiai stabilitás	A termék normál körülmények között stabil.
10.3. Veszélyes reakciók lehetősége	A gőzök a levegővel robbanó elegyet képezhetnek.
10.4. Kerülendő körülmények:	Nagy hőmérsékleteknek való kitettség esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.
10.5. Nem összeférhető anyagok	Az erős exoterm reakciók elkerülése érdekében tartsa távol az oxidálószerektől, erős lúgoktól, erős savaktól.
10.6. Veszélyes bomlástermékek:	A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek: szénmonoxid, széndioxid, füst, nitrogén-oxidok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ	
Akut toxicitás:	A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.
Toluene (CAS: 108-88-3)	
LD50 (patkány, belélegzés):	> 20 mg/l (4h)
LD50 (patkány, orális):	> 5000 mg/kg
LD50 (nyúl, bőr):	> 5000 mg/kg
Lehetséges akut egészségi hatások:	
Lenyelés:	Émelygés, hányás és hasmenés jelentkezhet.
Bőrrel érintkezés:	Felszívódás.
Belélegzés:	Nyálkahártya-irritációk, köhögés, nehéz légzés, tüdőödéma. Légutak károsodhatnak.
Szembe jutás	Szemirritációt és visszafordítható szemsérülést okozhat
Irritáció/Korrózió:	Bőrirritációt okoz.

**BIZTONSÁGI ADATLAP****POLIFIMBITOL**

Kiadás kelte: 10.11.2015
Felülvizsgálat: 12.06.2017.
Változat: 4
Nyomtatás kelte: 12.06.2017
Oldal: 6 od 8

Összhangban van a 453/2010 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével -Magyarország

Érzékenyítés:	Nem áll rendelkezésre.
Mutagenitás:	Nem áll rendelkezésre.
Rákkeltő hatás:	Nem áll rendelkezésre.
Reprodukciós toxicitás:	Örökítő genetikai károsodást okozhat az emberi csirasejtekben. NOAEC (patkány, belélegzés): 2261 mg/m ³
Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció:	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció:	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
Aspirációs veszély:	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat. A keverék értékelése a veszélyes készítményekre vonatkozó 1999/45/EK útmutató hagyományos módszerét követve történt, és ennek megfelelően kapta a toxikológiailag veszélyes minősítést. A részletekkel kapcsolatban lásd a 2 és 3. Szakaszokat.

A megadott munkahelyi kitettségi határértéknél nagyobb koncentrációjú oldószer gőzök hatására egészségkárosodás következhet be, például nyálkahártya- és légzőrendszeri irritáció, valamint vese-, máj- és központi idegrendszerkárosodás. A tünetek közé tartozik a fejfájás, a szédülés, a fáradtság, az izomgyengeség és a kábultság, szélsőséges esetekben az eszméletvesztés.

Az oldószerek a bőrön keresztüli felszívódás következtében a fenti hatások valamelyikét idézhetik elő. Ismételt, vagy hosszantartó érintkezés a keverékkel a bőr természetes zsírtartalmának kivonását okozhatja, nem-allergiás kontakt dermatitist és a bőrön keresztül történő felszívódást eredményezhet.

A szembe freccsenő folyadék szemirritációt és visszafordítható szemsérülést okozhat.

Lenyelése hányingert, hasmenést és hányást okozhat.

Amennyiben ismertek, ez számításba veszi a komponens szájon át, belélegzéssel, bőrön át és szemmel való érintkezéssel történő rövid vagy hosszú távú expozíciójának azonnali és krónikus hatásait.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

Toluen (108-88-3)

Toxicitás halakra LC50(Oncorhynchus mykiss):

5,8 mg/l 96

Toxicitás daphniára és egyéb vízigerinctelen szervezetekre EC50(Daphnia magna):

5,8 mg/l 48h

Toxicitás algákra: IC50(Pseudokirchneriella subcapitata):

12 mg/l 72h

Toxicitás baktériumokra: EC50(Photobacterium phsporeum):

20 mg/l 30 min

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

12.4. A talajban való mobilitás

A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem ismertek

12.6. Egyéb káros hatások

A készítményt és maradványait nem szabad vízbe, szennyvízbe vagy talajba engedni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A termékre vonatkozó előírások:

Az anyag maradvány veszélyes hulladéknak számít.

EWC kód: 08 01 11*

Szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladék.

A csomagolásra vonatkozó előírások:

A szennyezett (kiürült) csomagolóanyagot ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket.

EWC kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

Hulladék kezelési előírások:

A hulladékokat a 2008/98/EK, a 2012 évi CLXXXV. törv., a 98/2001 (VI.5.) korm.rendelet előírásainak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítésére erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1. UN-szám**

UN 1139

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Gyúlékony folyadékok, N.D.N

**BIZTONSÁGI ADATLAP****POLIFIMBITOL**

Kiadás kelte: 10.11.2015
Felülvizsgálat: 12.06.2017.
Változat: 4
Nyomtatás kelte: 12.06.2017
Oldal: 7 od 8

Összhangban van a 453/2010 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével -Magyarország

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID osztály: 3
Kemler szám (általános): 30
Alagútkorlátozási kód: (D/E)

**14.4. Csomagolási csoport**

III

14.5. Környezeti veszélyek

Nincs adat

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs adat

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

Nincs adat

15. SZAKASZ: 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 (REACH)

XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

Különös aggodalomra okot adó anyagok

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások

Nem alkalmazható.

Egyéb EU előírások

Illékony szerves vegyület (VOC) Használatra kész Keverékek

IIA/i. Egykomponensű speciális bevonatok. EK határértékek: 500g/l (2010.)

A termék maximum 500 g/l illékony szerves vegyületet (VOC) tartalmaz.

Termék, illetve alkotóelem neve	Rákkeltő hatások	Mutagén hatások	Fejlesztési hatások	Termékenységi hatások
Toluene	-	-	Repr. 2; H361d	-

Referenciák:

1907/2006/EK RENDELET a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökséglétrehozásáról 453/2010/EK RENDELET a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EKrendelet módosításáról 1272/2008/EK RENDELET 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 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000 (II. 27)EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és ennek módosítása a 33/2004 (IV.26.) ESZCSM rendelet 25/2006 (II.3.) Korm. rendelet egyes festékek, lakkok és járművek javító fényszórására szolgáló termékek szervesoldószer tartalmának szabályozásáról 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről 98/2001 (VI.15.) Korm. Rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékokjegyzékéről 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az anyagról kémiai biztonsági értékelés egyelőre nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában szereplő H mondatok:**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H361d Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegzéssel károsíthatja a légzőszerveket.

Rövidítések és betűszók:

EINECS Létező kereskedelmi anyagok európai jegyzéke

ELINCS Bejelentett anyagok európai jegyzéke

VOC – Illékony szerves vegyületek (Volatile organic compounds)

CLP Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EKrendelet

ATE Akut toxicitási érték

ADR Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

CLP Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EKrendelet

CAS-szám Chemical Abstracts Service szám

**BIZTONSÁGI ADATLAP****POLIFIMBITOL**

Kiadás kelte: 10.11.2015
Felülvizsgálat: 12.06.2017.
Változat: 4
Nyomtatás kelte: 12.06.2017
Oldal: 8 od 8

Összhangban van a 453/2010 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével -Magyarország

CMR Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA Kémiai biztonsági értékelés
CSR Kémiai biztonsági jelentés
DNEL Származtatott hatásmentes szint (Derived No-Effect Level)
PNEC Előrejelezhetően károsan nem ható koncentráció (Predicted No Effect Concentration)
LC Letális koncentráció
LD Letális dózis
LL Letális terhelés
EC Hatásos koncentráció
EL Hatásos terhelés
NOEC Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOAEC Megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció (No Observed Adverse Effects Concentration)

1. European Chemicals Agency (www.echa.europa.eu)
2. European chemical Substances information System (<http://esis.jrc.ec.europa.eu/>)
3. Concawe report no. 11/10 – Hazard classification and labeling of petroleum substances in the European Economic Area – 2010 (<http://www.concawe.be>)

FIGYELMEZTETÉS:

A megadott információk jelen tudásunkon alapulnak és a termék szállított állapotára vonatkoznak. A z adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. Az érvényes rendeletek betartása, az esetleges speciális felhasználási technológiának megfelelő biztonsági előírások kialakítása és betartása a felhasználó feladata. Az anyaggal (készítménnyel) kapcsolatos konkrét felhasználási mód során a 98/24/EK irányelv alapján fel kell mérni és értékelni kell a munkavállalók egészségét és biztonságát veszélyeztető kockázatokat.