

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Bitumex R	15/1 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2020.04.14.
Verzió szám: 1.0 magyar		

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

1.1 Termékaazonosító:

Kereskedelmi megnevezés: Bitumex R

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Azonosított felhasználás: Oldószeres bitumenes kellősítő
Foglalkozásszerű felhasználásra.
Ellenjavallt felhasználások: A fentiekől eltérő felhasználások.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Bramac Kft.
8200 Veszprém, Házgyári u. 1.
infohu@bmigroup.com
Tel.: (06 88) 590 891

A magyar nyelvű biztonsági adatlapért felelős

illetékes személy email címe: infohu@bmigroup.com

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:
06 80/201-199 Éjjel-nappal díjmentesen hívható!

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása a 1272/2008/EK (CLP) rendelet alapján:

Tűzveszélyes folyadékok 3. kat.	H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Aspirációs veszély 1. kat.	H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Bőrirritáció 2. kategória	H315	Bőrirritáló hatású.
STOT SE 3. kategória	H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
A vízi környezetre veszélyes krónikus 2. kat.	H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kedvezőtlen fizikai-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:

Tűzveszélyes folyadék, gőzei nehezebbek a levegőnél, a föld felszíne felett feldúsulhatnak, szikra hatására belobbanhatnak. A termék gőzei levegővel robbanó elegyet képezhetnek.

Lenyelés esetén: Hasi fájdalom, hányinger

Szembe kerülés esetén: Ha szembe fröccsen, a szaruhártya mechanikus irritációját, kötőhártya gyulladást okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

Bitumex R

15/2 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2020.04.14.

Verzió szám: 1.0 magyar

Belélegzés esetén: Hosszabb ideig tartó expozíció esetén kábító hatások léphetnek fel: pszichomotoros izgatottság, súlyos fejfájás, vertigo, hányinger, narkózis, észlelési és koordinációs hiány, álmoság, eszméletvesztés léphet fel.

Belégzés esetén: Tüdőgyulladás, különböző mértékű tüdő sérülés alakulhat ki.

Bőrrel érintkezve: helyi bőrpír, irritáció, hámlás, zsírtalanító hatással van a bőrre, az ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy berepedezését okozhatja.

2.2 Címkézési elemek:



Figyelmeztetés: Veszély

H mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P331 TILOS hánytatni.
P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek:

A keverékben szereplő anyagok nem felelnek meg a PBT / vPvB kritériumoknak a REACH XIII. Melléklete szerint.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

Bitumex R

15/3 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2020.04.14.

Verzió szám: 1.0 magyar

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Megnevezés	CAS-szám EK-szám Index szám Regisztrációs szám	Koncentráci ó m/m%	Osztályozás
Aszfalt, oxidált	64742-93-4 265-196-4 - 01-2119498270-36-xxxx	50 – <75	nincs veszélyességi osztályba sorolva
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített, nehéz*	64742-82-1 265-185-4 649-330-00-2 01-2119490979-12-xxxx	25 – <50	Flam. Liq. 2 H225 ** Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Chronic 2 H411

*Az anyag kevesebb, mint 0,1 tömegszázalék benzolt tartalmaz (EINECS-szám: 200-753-7).

** P megjegyzés: A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200-753-7) tartalmaz.

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információk:

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul vessük le. Ne hagyjuk az érintett személyt felügyelet nélkül. Vigyük ki a sérültet a veszélyes területről. Tartsuk melegen, betakarva, nyugalomban az érintett személyt.

Bármely kétség esetén, vagy ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljunk orvoshoz.

Eszméletlenség esetén helyezük a sérültet stabil oldalfekvő helyzetbe. Eszméletlen személynek sohasem szabad szájon át beadni semmit.

Belélegzés esetén

Vigyük a sérültet friss levegőre, és kényelmes, légzést megkönnyítő pozícióba kell tartani. Ha a légzés szabálytalan vagy megáll, azonnal forduljunk orvoshoz és kezdjük meg az elsősegélynyújtást.

Lenyelés esetén

Azonnal orvosi segítséget kell kérni. Ellenőrizzük, hogy a légutak szabadok-e. Öblítsük ki a száját vízzel (csak abban az esetben, ha sérült eszméleténél van!) 200 ml folyékony paraffin adható a sérültnek. Ne itassunk tejet vagy étolajat. Nem szabad hánytatni az aspiráció veszélye miatt! Eszméletlen személynek semmit nem szabad beadni szájon át. Spontán hányás esetén előre kell hajolnia a sérültnek az aspiráció elkerülése érdekében. Azonnal forduljunk orvoshoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

Bitumex R

15/4 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2020.04.14.

Verzió szám: 1.0 magyar

Bőrrel érintkezve

A szennyezett ruházatot/lábbelit azonnal le kell vetni, és tartsuk távol gyújtóforrásoktól. Az érintett területet töröljük le egy nedves ruhával, távolítsuk el a maradék anyagot kozmetikai parafin olajjal vagy étolajjal, majd a szennyezett helyet mossuk le szappannal és öblítsük le bő vízzel. Az érintett területet kezeljük bőrvédő krémmel.

Szembe kerülés esetén

A szemet széthúzott szemhéjakkal alaposan, legalább 10 percen keresztül, langyos folyóvízzel ki kell öblíteni. A kontaktlencsét az öblítés előtt el kell távolítani. Biztonsági okból szakorvoshoz kell fordulni.

4.2 Legfontosabb-akut és késleltetett-tünetek és hatások

Lenyelés esetén: Hasi fájdalom, hányinger

Szembe kerülés esetén: Ha szembe fröccsen, a szaruhártya mechanikus irritációját, kötőhártya gyulladást okozhat

Belélegzés esetén: Hosszabb ideig tartó expozíció esetén kábító hatások léphetnek fel: pszichomotoros izgatottság, súlyos fejfájás, vertigo, hányinger, narkózis, érzékszervi és koordinációs hiány, álmoság, eszméletvesztés léphet fel.

Belégzés esetén: Tüdőgyulladás, különböző mértékű tüdő sérülés alakulhat ki.

Bőrrel érintkezve: helyi bőrpír, irritáció, hámlás, zsírtalanító hatással van a bőrre, az ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy berepedezését okozhatja.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:

Széndioxid, homok, tűzoltó por vagy hab, vízpermet.

Alkalmatlan oltóanyagok: Erős vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűzveszélyes. Ne használjon vízszugarat - a fröccsenés kockázata miatt. Tűz vagy magas hőmérsékletnek kitett zárt tartályok felrobbanhatnak a megnövekedett belső nyomás miatt. Hűtsük le a tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel. Az oldószer gőzök nehezebbek, mint a levegő és elterjedhetnek a padló mentén. A gőzök robbanó keveréket képezhetnek a levegővel. A forró termék rátapadhat a bőrre vagy a ruhára. Veszélyes égéstermékek: szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO₂), füstök.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A tűzoltó személyzetnek megfelelő képzettséggel, önálló légzőkészülékkel és teljes védőruházattal kell rendelkeznie.

Ne engedjük a tűzoltó vizet csatornába vagy vízfolyásokba jutni. A szennyezett tűzoltó vizet elkülönítve kell gyűjteni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

Bitumex R

15/5 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2020.04.14.

Verzió szám: 1.0 magyar

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Viseljük az előírt egyéni védőeszközöket (lásd. 8. szakasz). Kerüljük a bőrrel vagy szemmel való érintkezést. A keletkező gőzt nem szabad belélegezni. Viseljünk védőruházatot. A keverékben lévő oldószer könnyen párolog - ezért megfelelő szellőzést kell biztosítani. Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást. Megelőző intézkedéseket kell tenni a sztatikus kisülés ellen is. A gőzök robbanó keveréket képezhetnek levegővel. Az oldószer gőzök nehezebbek a levegőnél, ezért elterjedhetnek a talaj mentén és elérhetik a távoli gyújtóforrásokat.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedjük a terméket vízfolyásokban és a csatornába jutni. Ha a termék a csatornába kerül, a helyi vízműveket, ha a termék vízfolyásba vagy tóba kerül, azonnal értesítsük az illetékes környezetvédelmi hatóságokat. Gyűjtsük össze a szennyezett talajt és ártalmatlanítsuk.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

Körbe kell keríteni. A csatornákat le kell fedni.

Tanácsok a kiömlött anyag feltakarításához:

Ne öblítse le vízzel. Szórja le nem éghető nedvszívó anyaggal. (diatómaföld, homok, vermikulit, univerzális megkötőanyag).

Gyűjtse össze és helyezze címkével ellátott, zárt hulladéktároló edénybe és el kell vitetni ártalmatlanításra.

Megfelelő elhatárolási technikák:

Adsorbens anyagokat kell használni.

Egyéb információk a kiömlés és a szivárgás estére: Szellőztesse ki az érintett területet.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Veszélyes égéstermékek: lásd:5. szakasz.

Egyéni védőeszközök: lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Nem összeférhető anyagok: lásd 10.szakasz.

Az ártalmatlanítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak jól szellőztetett helyen használja. Gyújtóforrásoktól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Tegyen óvintézkedéseket statikus kisülés ellen. Csak szikramentes szerszámot használjon.

A gőzök robbanó keveréket képezhetnek a levegővel. Az üres tartályokat óvatosan kell kezelni, mert a maradék gőzök is tűzveszélyesek.

Általános munkahelyi higiéniai tanácsok:

Használat után mosson kezet. A munkaterületen tilos enni, inni és dohányozni. Távolítsa el a szennyezett ruházatot és a védőfelszerelést, mielőtt az étkezési területre lépne. Soha ne tartson ételt vagy italt vegyi anyagok közelében.

Soha ne tegyen vegyi anyagokat olyan edényekbe, amelyeket általában ételhez vagy italhoz használnak. Ételtől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

Bitumex R

15/6 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2020.04.14.

Verzió szám: 1.0 magyar

Tűzvédelmi óvórendszabályok:

Tegyünk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Ütések és dörzsölést kerüljünk.

Robbanásbiztos készülékeket/armatúrákat és szikramentes szerszámokat használjunk.

A gőzei a levegővel robbanóképes keveréket képezhetnek.

A termék gőzei nehezebbek a levegőnél, ezért közvetlenül a padló felett terjedhetnek.

Levegővel keveredve a gőzök berobbanhatnak. Meg kell akadályozni, hogy a gőzök koncentrációja elérje a robbanási, illetve a foglalkozási expozíciós határértéket.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Technikai intézkedések és tárolási körülmények

Hűvös, jól szellőző helyen, eredeti, légmentesen lezárt és jól felcímkézett tartályokban tárolandó. A tárolóedényt szorosan lezárva kell tartani. Napfénytől védendő. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Biztosítsunk könnyű hozzáférést, a tűzoltási intézkedéseknek a felhasználás és a tárolás helyén is. Megnyitott edényeket vissza kell zárni, és állítva kell tárolni a szivárgás megakadályozása érdekében

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Bitumenes kellősítőanyag.

Foglalkozásszerű felhasználásra.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékekkel rendelkező alkotórészek (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 1. melléklet)

A termék egyik összetevőjére sincsen határérték megállapítva.

Biológiai expozíciós mutató (BEM) vizeletben: nincsenek.

(5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 3. melléklet)

Anyag neve	Biológiai expozíciós hatás mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték	
			mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerekített érték)
-	-	-	-	-

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Kollektív / műszaki védő intézkedések:

Megfelelő általános szellőzést kell biztosítani - ha szükséges, helyi elszívással- kiegészítve. Minden munkát jól szellőztetett helyen kell végezni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

Bitumex R

15/7 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2020.04.14.

Verzió szám: 1.0 magyar

A munkahelyi légtérben ellenőrizni kell a vegyi anyagok koncentrációját, és minimalizálni kell a gőzök belégzésének veszélyét. Rosszul szellőző helyiségben történő használat esetén szerves anyagok ellen védő légzésvédelmi eszközt kell viselni.

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Ételtől, italtól és takarmányoktól távol tartandó. Kerüljük a szemmel, bőrrel való érintkezést és a gőzeinek belégzését. A műszak végén, étkezés, dohányzás, WC használat előtt alaposan kezet kell mosni. A szennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni. Bőrvédő krémet javasolt használni a bőr kiszáradásának elkerülése érdekében. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos.

Egyéni védelem:

Belégzés elleni védelem: Ha a munkaterület szellőzése nem biztosítható megfelelően, és ebből adódóan expozíció kockázata áll fenn, megfelelő légzésvédő eszközt kell használni. Teljes álarc / fél álarc / negyed álarc (EN136/140). Típus: A. Szerves gázok és gőzök ellen, forráspont > 65 ° C, színkód: barna. Ha a terméket szórással alkalmazzák, és a szórás során a munkaterületen az oldószer koncentrációja nem tartható a munkahelyi határérték alatt, akkor frisslevegős légzésvédő készüléket kell viselni (MSZ EN 136/140).

Kéz védelem: Megfelelőek a kémiai anyagok ellen védő kesztyűk (MSZ EN 374 szerint)

A védőkésztyűt azonnal ki kell cserélni sérülés vagy kopás jelei esetén.

A kesztyű anyaga:

IIR: izobutén-izoprén (butil) gumi, viton, nitril, neoprén.

Védőkrémek használata segíthet a bőr felületének védelmében, de ezek nem helyettesítik a teljes fizikai védelmet.

Szemvédelem: Fröccsenés kockázata esetén szem és arcvédő eszközt kell viselni.

Testvédelem: Kerüljük a bőrkontaktust. Védőruha használata kötelező.

Környezeti expozíció csökkentési intézkedések:

Használjunk megfelelő tároló tartályt a környezetszennyezés elkerülése érdekében. Ne engedjük a csatornába, felszíni-, vagy talajvízbe jutni.

Egyéb speciális: A munkaruhát ki kell mosni újra használat előtt. Az utcai ruhát elkülönítve kell tárolni a munkaruhától, illetve a védőfelszereléstől. A munkaruhát és lábbelit nem szabad hazavinni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- | | | |
|----|--|----------------------------------|
| a) | külső jellemzők | |
| | halmazállapot: | folyékony |
| | szín: | fekete |
| b) | szag: | jellegzetes szerves oldószerszag |
| c) | szag küszöbérték: | a gyártó nem közölt adatot |
| d) | pH (20 °C-on): | a gyártó nem közölt adatot |
| e) | olvadáspont/fagyáspont: | a gyártó nem közölt adatot |
| f) | kezdő forráspont és forrásponttartomány: | >130 °C |

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Bitumex R	15/8 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2020.04.14.
Verzió szám: 1.0 magyar		

g)	lobbanáspont:	>31 °C (closed cup)
h)	párolgási sebesség:	a gyártó nem közölt adatokat
i)	gyúlékonyság (szilárd/gázhalmazállapot):	nem releváns
j)	gyulladás/robbanási határ felső:	a gyártó nem közölt adatot
	alsó:	a gyártó nem közölt adatot
k)	gőznyomás:	a gyártó nem közölt adatot
l)	gőzsűrűség (relatív):	Xilolra: 3,66
m)	relatív sűrűség:	0,92-0,94 g/cm ³ (víz=1)
n)	oldékonyság (petróleumban) (vízben)	oldódik oldhatatlan
o)	megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	a gyártó nem közölt adatot
p)	öngyulladás hőmérséklet:	a gyártó nem közölt adatot.
q)	bomlási hőmérséklet:	a gyártó nem közölt adatot
r)	viszkózitás (kinematikai):	200 mm ² /s 25 °C-on
s)	robbanásveszélyesség:	nincs
t)	oxidáló tulajdonságok:	nincsenek

9.2 Egyéb információk:

-

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: A termék az ajánlott tárolási és alkalmazási körülmények között nem reaktív. Hevítés esetén gyulladásveszély áll fenn.

10.2 Kémiai stabilitás: Stabil az ajánlott tárolási és alkalmazási körülmények között.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Normál körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek

10.4 Kerülendő körülmények: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Ne tegyük kiköszvetlen napfény hatásának.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Tartsuk távol az erős oxidálószerektől és az erősen lúgos vagy savas kémhatású anyagoktól.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Előrelátható veszélyes bomlástermékek, a felhasználás, tárolás, kicsöppenés és hevítés során nem ismertek.
A veszélyes égéstermékeket: lásd az 5. szakaszban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

Bitumex R

15/9 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2020.04.14.

Verzió szám: 1.0 magyar

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok, ezért a termék összetevőire vonatkozó toxikológiai vizsgálatok eredményeit tüntettük fel, tájékoztató jelleggel.

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

a) Akut toxicitás:

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Expozíciós út	Eredmény mg/kg tt.
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített, nehéz	patkány	OECD 401	orális	>5000 mg/kg tt.
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített, nehéz	nyúl	OECD 402	dermális	>2000 mg/kg tt.
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített, nehéz	patkány	OECD 403	inhalációs	>5,160 mg/L 4ó
aszfalt, oxidált	patkány	OECD 401	orális	≥5000 mg/kg tt.
aszfalt, oxidált	nyúl	OECD 402	dermális	≥2000 mg/kg tt.
aszfalt, oxidált	patkány	OECD 403	inhalációs	≥94,4 mg/m ³ 4ó

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	nyúl	OECD 404	-

c) Súlyos szemkárosodás/Szemirritáció: A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	nyúl	OECD 405	-

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

e) Csírasejt-mutagenitás: A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

Bitumex R

15/10 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2020.04.14.

Verzió szám: 1.0 magyar

- f) **Rákkeltő hatás:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.
- g) **Reprodukciós toxicitás:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.
- h) **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):** Álmossgot vagy szédülést okozhat.
- i) **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.
- j) **Aspirációs veszély:** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

A legvalószínűbb expozíciós út: belégzés, bőrön keresztül.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Lenyelés esetén: Hasi fájdalom, hányinger

Szembe kerülés esetén: Ha szembe fröccsen, a szaruhártya mechanikus irritációját, kötőhártya gyulladást okozhat

Belégzés esetén: Hosszabb ideig tartó expozíció esetén kábító hatások léphetnek fel: pszichomotoros izgatottság, súlyos fejfájás, vertigo, hányinger, narkózis, észlelési és koordinációs hiány, álmoság, eszméletvesztés léphet fel.

Belégzés esetén: Tüdőgyulladás, különböző mértékű tüdő sérülés alakulhat ki.

Bőrrel érintkezve: helyi bőrpír, irritáció, hámlás, zsírtalanító hatással van a bőrre, az ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy berepedezését okozhatja.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok, ezért a termék komponenseire vonatkozó öko-toxikológiai vizsgálatok eredményeit tüntettük fel, tájékoztató jelleggel.

12.1 Toxicitás: (Akut)

Tesztanyag	Teszt szervezet	Időtartam	Végpont	LC ₅₀ / EC ₅₀ (mg/l)
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített, nehéz	halak	96 ó	elhullás	8,2
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített, nehéz	vízi gerinctelenek	48 ó	mozdulatlanság	4,5
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített, nehéz	algák	72 ó	biomassza csökkenés	3,1

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

Bitumex R

15/11 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2020.04.14.

Verzió szám: 1.0 magyar

Aszfalt, oxidált	szívárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss)	96 ó	elhullás	>1000
Aszfalt, oxidált	algák	72 ó	biomassza csökkenés	>1000

Toxicitás(krónikus)

Tesztanyag	Teszt szervezet	Időtartam	Végpont	NOEC/NOAEL (mg/l)
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített, nehéz	Tűzcselle (Pimephales promelas)	14 nap	elhullás	2,6
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített, nehéz	nagy vízibolha (Daphnia magna)	21 nap	mozdulatlanság	2,6
Aszfalt, oxidált	szívárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss)	28 nap	elhullás	>1000
Aszfalt, oxidált	nagy vízibolha (Daphnia magna)	21 nap	mozdulatlanság	>1000

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített, nehéz: 74% 28 nap, biológiailag könnyen lebontható.

Aszfalt, oxidált: a hidrolízis és a fotolízis nem releváns.

12.3 Bioakkumulációs képesség:

A gyártó nem közölt adatokat.

12.4 A talajban való mobilitás: A gyártó nem közölt adatokat.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A keverékben szereplő anyagok nem felelnek meg a PBT / vPvB kritériumoknak a REACH XIII. Melléklete szerint.

12.6 Egyéb káros hatások: A gyártó nem közölt adatokat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

A termékmaradékot a 2012. évi CLXXXV. törvény, valamint a 225/2015. (VIII. 7.) kormányrendelet előírásainak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

Bitumex R

15/12 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2020.04.14.

Verzió szám: 1.0 magyar

A szennyezett csomagolást ugyanúgy kell kezelni, mint magát a terméket. A kiürített és megtisztított csomagolás ártalmatlanítását az EU, valamint az adott ország előírásait betartva kell elvégezni.

A hulladékkezelésre vonatkozó információk: Ne tároljuk hulladéklerakókban.

Ajánlott ártalmatlanítási módszer: Égetés speciális hulladékégetőkben.

A szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó információk: Ne engedjük a csatornába. Kerüljük a környezetbe jutást. Lásd a speciális utasításokat / biztonsági adatlapokat.

Konténer / csomagolás hulladékkezelése: A teljesen kiürített csomagolás újrahasznosítható.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám: 1993

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

ADR: 3 (F1)

14.4 Csomagolási csoport: III.

14.5 Környezeti veszélyek:

A vízi környezetre veszélyes (Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített, nehéz)

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

A helyiségekben be kell tartani a veszélyes árukra vonatkozó előírásokat

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: Nem ömlesztett szállításra szánt rakomány.

Információk az egyes ENSZ mintaszabályokról

Veszélyes áruk közúti, vasúti és belvízi szállítása (ADR / RID / ADN)

UN-szám: 1993

Megfelelő szállítási név: GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

Veszélyességi osztály: 3

Osztályozási kód: F1

Csomagolási csoport: III.

Veszélycímke (ek): 3+hal és fa

Környezeti veszélyek: Igen, veszélyes a vízi környezetre

Különleges rendelkezések (SP): 274, 601

Megengedett mennyiségek (EQ): E1

Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L

Szállítási kategória (TC): 3

Alagút korlátozási kódja (TRC): D / E

Veszélyességi azonosító szám: 30



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Bitumex R	15/13 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2020.04.14.
Verzió szám: 1.0 magyar		

Vészhelyzeti kód: 3YE

Nemzetközi Tengeri Veszélyes Rakomány Kódex (IMDG)

UN-szám: 1993

Megfelelő szállítási név: GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

Veszélyességi osztály: 3

Csomagolási csoport: III.

Veszélycímke: 3

Környezeti veszélyek: Igen, veszélyes a vízi környezetre

Különleges rendelkezések (SP): 223, 274, 955

Megengedett mennyiségek (EQ): E1

Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L

EmS: F-E, S-E

Tárolási kategória: A

Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO-IATA / DGR)

UN-szám: 1993

Megfelelő szállítási név: GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

Veszélyességi osztály: 3

Csomagolási csoport: III.

Veszélycímke: 3

Környezeti veszélyek: Igen, veszélyes a vízi környezetre

Különleges rendelkezések (SP): A3

Megengedett mennyiségek (EQ): E1

Korlátozott mennyiség (LQ): 10 L



15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Kémiai biztonság:

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

453/2010/EU rendelet (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

2015/830/EU rendelet (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

Bitumex R

15/14 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2020.04.14.

Verzió szám: 1.0 magyar

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.

6/2020. (II. 7.) ITM rendelet

a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről szóló 26/2000. (IX. 30.) EüM rendelet és a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet módosításáról.

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

Veszélyes hulladékok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

Szállítás:

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A termékre vonatkozóan nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló, (az összetevőkre vonatkozó) H mondatok teljes szövege:

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.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Bitumex R	15/15 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2020.04.14.
Verzió szám: 1.0 magyar		

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

CAS szám: A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.

EINECS szám: A Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében megtalálható anyag sorszáma. (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

H-mondat: H mondat, más néven figyelmeztető mondat: egy adott veszélyességi osztályhoz és kategóriához rendelt mondat, amely leírja a veszélyes anyag vagy keverék jelentette veszély természetét, beleértve adott esetben a veszély mértékét is.

P-mondat: Más néven óvintézkedésre vonatkozó mondat. Egy veszélyes anyag vagy keverék használatából vagy ártalmatlanításából eredő expozíció káros hatásainak a lehető legkisebbre csökkentése vagy megelőzése céljából javasolt intézkedés (eke)t leíró mondat.

PBT anyagok: A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

vPvB anyagok: Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező, különös aggodalomra okot adó anyagok.

LD₅₀: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

LC₅₀: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

EWC kód: (European Waste Catalogue and Hazardous Waste List) Európai hulladék katalógus és veszélyes hulladék lista.

MARPOL: (international convention for the prevention of MARine POLLution) nemzetközi egyezmény a tengeri környezetszennyezés megelőzésére.

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható, nem előírás szerű használatból eredő káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért.

A tevékenységet végző köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.