

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	IN-EPOX 2050 Component B	14/1 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2019.10.14.
Verzió szám: 1.0 magyar		

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

1.1 Termékazonosító: IN-EPOX 2050 Component B

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

Azonosított felhasználás: Építési és szerelőipari munkák. Alkalmazás bevonatokban. Térhálósító epoxi rendszerekhez.
Ellenjavallt felhasználások: - A fentiekől eltérő módon nem használható.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó: IN-CHEMIE Technology s.r.o.
Balcárkova 755/35, 779 00 Olomouc
Czech Republic

Az eredeti adatlapért felelős személy email címe:
info@in-chemie.cz

Magyarországi első forgalmazó: NOVIA Kft.
H-2314 Halásztelek
II. Rákóczi Ferenc út 100.
Tel: 06-24-532-875; 06-24-532-876
Fax: 06-24-451-451
web: www.novia.hu

A magyar nyelvű biztonsági adatlapért felelős illetékes személy email címe:
novia@novia.hu

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:

Akut toxicitás, 4. kategória	H302	Lenyelve ártalmatlan.
Bőrmarás, 1B kategória	H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Bőr szenibilizáció, 1. kategória	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Reprodukciós-toxicitás, 2. kat.	H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
A vízi környezetre veszélyes, krónikus, 2. kategória	H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: IN-EPOX 2050 Component B

14/2 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2019.10.14.

Verzió szám: 1.0 magyar

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

Belélegzés esetén: Maró hatású a légutakra. Belélegezve ártalmas. A légutak irritációja, köhögés, fejfájás előfordulhat. Egyes összetevők hatással lehetnek az idegrendszerre.

Bőrrel érintkezve: Maró hatású. Súlyos égési sérülést okoz. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Szembe kerülve: Súlyos szemkárosodást okoz. Vörösség, fájdalom, duzzanat alakulhat ki.

Lenyelés esetén: Lenyelve ártalmas. Irritációt, hányingert okozhat. Egyes összetevők hatással lehetnek az idegrendszerre.

2.2 Címkézési elemek:



Figyelmeztetés: Veszély!

H mondatok

- H302 Lenyelve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- EUH 071 Maró hatású a légutakra.

P mondatok

- P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P362 A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi, nemzeti és nemzetközi előírások szerint.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: IN-EPOX 2050 Component B

14/3 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2019.10.14.

Verzió szám: 1.0 magyar

2.3 Egyéb veszélyek: A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőket 0,1 %-nál magasabb koncentrációban.

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Megnevezés	CAS-szám EK-szám INDEX-szám Regisztrációs szám	Koncentráció m/m %	Osztályozás
benzyl alcohol	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38	≥ 20 %	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332
1,3-bis(aminomethyl)benzene	1477-55-0 216-032-5 - 01-2119480150-50	≤ 20 %	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (isoforondiamin)	2855-13-2 220-666-8 612-067-00-9 01-2119514687-32	≤ 15 %	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
4,4'-isopropylidenediphenol	80-05-7 201-245-8 604-030-00-0 01-2119457856-23	≤ 10 %	Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Repr. 2, H361f
fatty acids, tall oil, reaction product with tetraethylenetriamine	68919-79-9 272-905-0 - 01-2119490750-36	≥ 5 %	Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
3-aminopropyldimethylamine	109-55-7 203-680-9 612-061-00-6 01-2119486842-27	≤ 5 %	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	90-72-2 202-013-9 603-069-00-0 01-2119560597-27	≤ 5 %	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: IN-EPOX 2050 Component B

14/4 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2019.10.14.

Verzió szám: 1.0 magyar

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Ha bármilyen egészségügyi problémát észlel, vagy ha kétségei vannak, azonnal forduljon orvosához és adja meg az orvosnak a biztonsági adatlapra vonatkozó információkat. Eszméletvesztés esetén helyezze az érintett személyt stabil oldal fekvésbe, enyhén előre hajtott fejjel, biztosítsa a légutak átjárhatóságát. Soha nem hánytasson.

Életveszély esetén először élessze újra az érintett személyt, majd gondoskodjon orvosi segítségről.

Légzés leállás esetén azonnal mesterséges lélegeztetést kell végezni.

Szívleállás esetén közvetett szívmasszírozást kell alkalmazni.

Belélegzés esetén

Az expozíciót azonnal szüntessük meg, vigyük friss levegőre a sérültet. Gondoskodjon orvosi kezelésről, ha irritáció, nehézlégzés vagy más tünetek fennmaradnak.

Bőrrel érintkezve

A szennyezett ruházatot le kell vetni. A szennyeződött bőrfelületet bő langyos vízzel le kell öblíteni. Ha nincs bőrsérülés, akkor szappan vagy sampon is használható a lemosáshoz.

Ha a bőrirritáció megmarad, forduljunk orvoshoz.

Megjegyzés: Ha a keverék a bőrhöz tapad és nem távolítható el mosószerrel vagy étolajjal, ne próbálja erőszakkal eltávolítani, bízza szakemberre a kezelést.

Szembe kerülés esetén

A szemet széthúzott szemhéjakkal, folyó vízzel alaposan ki kell öblíteni. A kontaktlencsét azonnal el kell távolítani. Folytassuk az öblítést minimum 10 percen keresztül. Forduljunk szakorvoshoz.

Megjegyzés: Ha a termék a szemhéjához ragadt, és nem távolítható el vízzel, ne erőltesse az eltávolítását, forduljon szakemberhez.

Lenyelés esetén

Azonnal orvosi segítséget kell kérni. Mutassa meg a biztonsági adatlapot az orvosnak.

4.2 Legfontosabb-akut és késleltetett-tünetek és hatások

Belélegzés esetén: Maró hatású a légutakra. Belélegezve ártalmas. A légutak irritációja, köhögés, fejfájás előfordulhat. Egyes összetevők hatással lehetnek az idegrendszerre.

Bőrrel érintkezve: Maró hatású. Súlyos égési sérülést okoz. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Szembe kerülve: Súlyos szemkárosodást okoz. Vörösség, fájdalom, duzzanat alakulhat ki.

Lenyelés esetén: Lenyelve ártalmas. Irritációt, hányingert okozhat. Egyes összetevők hatással lehetnek az idegrendszerre.

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

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:

Alkoholálló hab, szén-dioxid, tűzoltópor, vízpermet, vízköd.

Nem alkalmas oltóanyag: erős vízszugár.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: IN-EPOX 2050 Component B

14/5 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2019.10.14.

Verzió szám: 1.0 magyar

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz során szén-monoxid, szén-dioxid, és egyéb mérgező gázok szabadulhatnak fel. A veszélyes bomlástermékek belélegzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Önálló légzőkészüléket és teljes testet védő ruházatot kell viselni. A tűz közelében lévő, terméket tartalmazó zárt tartályokat vízpermettel kell hűteni.

Ne engedje, hogy a szennyezett tűzoltóvíz belekerüljön a csatornába, felszíni- vagy talajvízbe.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Kövessük a 7. és 8. szakaszban található instrukciókat.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozzuk meg, hogy a kiömlött anyag belekerüljön a talajba, csatornába, felszíni- vagy talajvízbe.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A kiömlött anyagot itassuk fel megfelelő (nem gyúlékony) abszorbenssel (homok, diatóma föld, föld, vagy más nedvszívó anyag) és helyezzük jól záródó hulladékgyűjtő edénybe.

A kiömlött anyagot és a szennyeződött abszorbens anyagokat a helyi előírások szerint kell ártalmatlanítani (lásd 13. szakasz).

Nagy mennyiségű termék kiömlése esetén tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat (tűzoltóság, környezetvédelem).

A termék feltakarítása után a szennyeződött területet öblítsük le bő vízzel, vagy más alkalmas detergenssel. Ne használjunk oldószereket.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: 7., 8. és 13. szakasz.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a gázok/gőzök képződését tűz- vagy robbanásveszélyes koncentrációban. A gázok/gőzök koncentrációja nem haladhatja meg a munkahelyi levegőben megengedett koncentrációs határértékeket.

Ne lélegezze be gázokat és gőzöket. Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést. Használja a 8. szakasz szerinti védőfelszereléseket. Tartsa be a vonatkozó biztonsági és egészségvédelmi előírásokat.

Tűzvédelmi óvrendszabályok: A termék a felhasználás során ne kerüljön nyílt láng vagy más gyújtóforrás közelébe. Óvja a közvetlen napfénytől. Használat közben elektrosztatikus feltöltődés léphet fel, csak földelt eszközöket (csövek, tömlők) használjon a szivattyúzáshoz. Antisztatikus ruházat és lábbeli használata ajánlott. Használjon szikramentes eszközöket.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: IN-EPOX 2050 Component B

14/6 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2019.10.14.

Verzió szám: 1.0 magyar

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Technikai intézkedések és tárolási körülmények

Száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen, eredeti, jól lezárt csomagolásban, közvetlen napfénytől védve tárolandó. Tárolási hőmérséklet: minimum: +10 °C, maximum: +30 °C.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Építési és szerelőipari munkák. Alkalmazás bevonatokban. Térhálósító epoxi rendszerekhez.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek [25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM együttes rendelet]: a termékben található komponensekre nincs meghatározva munkahelyi határérték.

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Kollektív / műszaki védő intézkedések:

Tartsa be a szokásos óvintézkedéseket a munkahelyi egészségvédelem és különösen a jó szellőzés érdekében. Amennyiben használat közben gázok/gőzök keletkeznek, megfelelő szellőzést kell biztosítani - ha szükséges, helyi elszívással - annak érdekében, hogy a munkahelyi légtérben a megengedett határértékeket ne lépje túl az egyes komponensek koncentrációja. Ha ez nem biztosítható, akkor megfelelő légzésvédelem szükséges.

Munka közben ne egyen, igyon vagy dohányozzon.

Munka után, étkezés és pihenők előtt alaposan mossa meg a kezét szappannal és vízzel.

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

A műszak végén, étkezés, dohányzás, WC használat előtt a kezét meg kell mosni. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos.

Egyéni védelem:

Szem- és arcvédelem: Védőszemüveget vagy arcvédőt kell alkalmazni a munkavégzéstől függően.

Kéz védelme: Viseljünk vegyszereknek ellenálló gumikesztyűt, minimális vastagság: 0,7 mm. A megfelelő vastagság, anyag és átbocsátás kiválasztásakor vegye figyelembe az adott kesztyűgyártó tanácsát.

Használjon megfelelő bőrvédő krémeket, de ezeket nem szabad alkalmazni, ha az expozíció már megtörtént. Tartsa be a gyártó más ajánlásait. Ha a bőr szennyeződött, alaposan öblítse le langyos vízzel.

Test védelem: Vegyszereknek ellenálló ruházat.

Belégzés elleni védelem: Szerves gőzök ellen védő vagy önálló légzőkészüléket kell használni, amennyiben a munkahelyi légtérben a megengedett határértékeket túllépi az egyes komponensek koncentrációja, vagy a helyiség rosszul szellőztethető.

Környezetvédelem: Az általános óvintézkedéseket be kell tartani (lásd: 6.2. szakasz).

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: IN-EPOX 2050 Component B

14/7 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2019.10.14.

Verzió szám: 1.0 magyar

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

a)	külső jellemzők	
	halmazállapot:	folyadék (20 °C-on)
	szín:	sárga
b)	szag:	nagyon enyhe, jellegzetes
c)	szag küszöbérték:	a gyártó nem közölt adatokat
d)	pH:	a gyártó nem közölt adatokat
e)	olvadáspont/fagyáspont:	a gyártó nem közölt adatokat
f)	kezdő forráspont és forrásponttartomány:	a gyártó nem közölt adatokat
g)	lobbanáspont:	> 100 °C
h)	párolgási sebesség:	a gyártó nem közölt adatokat
i)	gyúlékonyság (szilárd/gázhalmazállapot):	nem tűzveszélyes
j)	gyulladás/robbanási határ	
	felső:	a gyártó nem közölt adatokat
	alsó:	a gyártó nem közölt adatokat
k)	gőznyomás:	a gyártó nem közölt adatokat
l)	gőzsűrűség (relatív):	a gyártó nem közölt adatokat
m)	relatív sűrűség (20 °C-on):	1,03 g/cm ³
n)	oldékonyság (vízben):	vízben oldhatatlan
o)	megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	a gyártó nem közölt adatokat
p)	öngyulladás hőmérséklet:	nem öngyulladás
q)	bomlási hőmérséklet:	a gyártó nem közölt adatokat
r)	viszkozitás (25 °C-on):	a gyártó nem közölt adatokat
s)	robbanásveszélyesség:	nem robbanásveszélyes
t)	oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló

9.2 Egyéb információk:

-

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: Normál felhasználási és tárolási feltételek mellett a termék stabil.

10.2 Kémiai stabilitás: Normál felhasználási és tárolási feltételek mellett a termék stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Normál felhasználási és tárolási körülmények között nincsenek veszélyes reakciók.

10.4 Kerülendő körülmények: Minden lehetséges gyújtóforrástól (szikra vagy láng) távol tartandó. Óvjuk a túlmelegedéstől és a fagytól.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Oxidálószerke, savak, lúgok. Exoterm reakcióba léphet velük.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Magas hőmérsékleten vagy tűz esetén veszélyes gázok, mint például szén-monoxid, szén-dioxid, füstök, nitrogén-oxidok szabadulhatnak fel.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: IN-EPOX 2050 Component B

14/8 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2019.10.14.

Verzió szám: 1.0 magyar

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok, ezért a termék komponenseire elérhető toxikológiai vizsgálatok eredményeit tüntettük fel.

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

a) Akut toxicitás: Lenyelve ártalmatlan.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Expozíciós út	Eredmény LD ₅₀ /LC ₅₀
4,4'-isopropylidenediphenol	patkány	OECD 401	orális	3.250 mg/kg tt.
4,4'-isopropylidenediphenol	nyúl	OECD 402	dermális	3.600 mg/kg tt.
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (isoforondiamin)	patkány	OECD 401	orális	1.030 mg/kg tt.
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (isoforondiamin)	nyúl	OECD 402	dermális	>2.000 mg/kg tt.
1,3-bis(aminomethyl)benzene	patkány	OECD 401	orális	980 mg/kg tt.
1,3-bis(aminomethyl)benzene	nyúl	OECD 402	dermális	2.000 mg/kg tt.
Benzyl alcohol	patkány	OECD 401	orális	1.230 mg/kg tt.
Benzyl alcohol	nyúl	OECD 402	dermális	2.000 mg/kg tt.

Becsült akut toxicitási érték (ATE):

Expozíciós út	Eredmény
orális	nincs adat
dermális	nincs adat
inhalációs (gőzök)	nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: IN-EPOX 2050 Component B

14/9 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2019.10.14.

Verzió szám: 1.0 magyar

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció: Súlyos égési sérülést okoz.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
1,3-bis(aminomethyl)benzene	nyúl	OECD 404	maró
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (isoforondiamin)	nyúl	OECD 404	maró
fatty acids, tall oil, reaction product with tetraethylenetriamine	nyúl	OECD 404	maró
3-aminopropyldimethylamine	nyúl	OECD 404	maró

c) Súlyos szemkárosodás/Szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
1,3-bis(aminomethyl)benzene	nyúl	OECD 405	súlyos szemkárosodás
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (isoforondiamin)	nyúl	OECD 405	súlyos szemkárosodás
fatty acids, tall oil, reaction product with tetraethylenetriamine	nyúl	OECD 405	súlyos szemkárosodás
3-aminopropyldimethylamine	nyúl	OECD 405	súlyos szemkárosodás

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (isoforondiamin)	nyúl	OECD 406	bőrszenzibilizáló
fatty acids, tall oil, reaction product with tetraethylenetriamine	nyúl	OECD 406	bőrszenzibilizáló
3-aminopropyldimethylamine	nyúl	OECD 406	bőrszenzibilizáló
4,4'-isopropylidenediphenol	nyúl	OECD 406	bőrszenzibilizáló
2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol	nyúl	OECD 406	bőrszenzibilizáló

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: IN-EPOX 2050 Component B

14/10 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2019.10.14.

Verzió szám: 1.0 magyar

e) **Csírasejt-mutagenitás:** Nincs osztályozva.

In vitro vizsgálat

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	Escherichia coli	OECD 471	-

In vivo vizsgálat

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	hörcsög	OECD 475	-

f) **Rákkeltő hatás:** Nincs osztályozva rákkeltőként.

g) **Reprodukciós toxicitás:** Feltehetően károsítja a termékenységet.

h) **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):** Nincs osztályozva. Központi idegrendszer, idegrendszer, vesék, máj.

i) **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):** Nincs osztályozva. Hasonló termékek megfigyelése során tapasztaltak alapján lehetséges, hogy a termék hatással van a termékenységre.

j) **Aspirációs veszély:** Nincs osztályozva.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

A legvalószínűbb expozíciós út: bőr, nyálkahártyák és belégzés.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Belégzés esetén: Maró hatású a légutakra. Belélegezve ártalmas. A légutak irritációja, köhögés, fejfájás előfordulhat. Egyes összetevők hatással lehetnek az idegrendszerre.

Bőrrel érintkezve: Maró hatású. Súlyos égési sérülést okoz. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Szembe kerülve: Súlyos szemkárosodást okoz. Vörösség, fájdalom, duzzanat alakulhat ki.

Lenyelés esetén: Lenyelve ártalmas. Irritációt, hányingert okozhat. Egyes összetevők hatással lehetnek az idegrendszerre.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

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

12.1 Toxicitás:

Tesztanyag	Teszt szervezet	Időtartam	Közeg/időtartam	LC ₅₀ EC ₅₀
Benzyl alcohol	halak (<i>Lepomis macrochirus</i>)	96 ó	édesvíz/akut	LC ₅₀ : 10 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: IN-EPOX 2050 Component B

14/11 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2019.10.14.

Verzió szám: 1.0 magyar

Tesztanyag	Teszt szervezet	Időtartam	Közeg/időtartam	LC ₅₀ EC ₅₀
Benzyl alcohol	alga	72 ó	édesvíz/akut	IC ₅₀ : 700 mg/l
1,3-bis(aminomethyl)benzene	alga (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)	72 ó	édesvíz/akut	EC ₅₀ : 12 mg/l
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	vízi gerinctelenek (<i>Palaemonetes</i>)	96 ó	édesvíz/akut	EC ₅₀ : 718 mg/l
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	halak (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	24 ó	édesvíz/akut	LC ₅₀ : 222 mg/l
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	halak (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96 ó	édesvíz/akut	LC ₁₀₀ : 240 mg/l
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	alga (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)	72 ó	édesvíz/akut	EC ₅₀ : 84 mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: A gyártó nem közölt adatokat.

12.3 Bioakkumulációs képesség: A gyártó nem közölt adatokat.

12.4 A talajban való mobilitás: A benzil-alkohol bioakkumulációs potenciálja alacsony.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőket 0,1 %-nál magasabb koncentrációban.

12.6 Egyéb káros hatások: A gyártó nem közölt további adatokat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

A termékmaradékot és a termékmaradékot tartalmazó göngyöleget a 2012. évi CLXXXV. törvény, valamint a 225/2015. (VIII. 7.) kormányrendelet előírásainak megfelelően kell kezelni. Felcímkézett edényzetbe kell összegyűjteni és erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével kell megsemmisíttetni.

Nem kezelhető együtt a települési hulladékokkal.

Ne engedje, hogy a termékmaradék szennyezze a talajt, vagy belekerüljön a vízfolyásokba, csatornákba.

EWC kód:

08 01 11* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	IN-EPOX 2050 Component B	14/12 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2019.10.14.
Verzió szám: 1.0 magyar		

14. SZAKASZ: Szállítási információk

A termék a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) hatálya alá tartozik.

14.1 UN-szám: 2735

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: FOLYÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N vagy FOLYÉKONY, MARÓ POLIAMINOK, M.N.N.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8

14.4 Csomagolási csoport: II

14.5 Környezeti veszélyek: Tengerszennyező.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nincsenek.

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

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

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

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	IN-EPOX 2050 Component B	14/13 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2019.10.14.
Verzió szám: 1.0 magyar		

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. pontjában előforduló, (az összetevőkre vonatkozó) H mondatok teljes szövege:

- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH 071 Maró hatású a légutakra.

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)

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	IN-EPOX 2050 Component B	14/14 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2019.10.14.
Verzió szám: 1.0 magyar		

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.