

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Terméknév : ipox MR 3010
Módosítás dátuma : 14.12.2022
Nyomtatás dátuma : 2022.12.21.

Változat (Felülvizsgálat) : 4.0.0 (3.0.0)

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

1.1 Termékazonosító

ipox MR 3010

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

Releváns azonosított alkalmazások

Építési és szerelőipari munkák Alkalmazás bevonatokban Epoxi rendszerek gyanta komponense.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

ipox chemicals Kft.

Utca : Helsinki út. 114

Postai irányítószám/Város : 1238 BUDAPEST

Telefon : +3614217040

Telefax : +3614217041

Tájékoztatási kontaktszemély : sds@ipox-chemicals.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

+3614217042 Ezen a számon csak munkaidőben lehet érdeklődni.

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat elérhetősége: ETTSZ zöld szám: (06-80) 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

Skin Irrit. 2 ; H315 - Bőrkorrózió/bőrirritáció : Kategória 2 ; Bőrirritáló hatású.

Eye Dam. 1 ; H318 - Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Kategória 1 ; Súlyos szemkárosodást okoz.

Skin Sens. 1 ; H317 - Bőrszenzibilizáció : Kategória 1 ; Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Aquatic Chronic 2 ; H411 - A vízi környezetre veszélyes : Krónikus 2 ; Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK Rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok



Maró anyagok (GHS05) · Környezet (GHS09) · Felkiáltójel (GHS07)

Figyelmeztetés

Veszély

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k)

2,2'-[(1-METILETILIDÉN)BISZ(4,1- FENILÉNOXIMETILÉN)]BISZOXIRÁN ; CAS-szám : 1675-54-3

1,4-BISZ(2,3-EPOXIPROPOXI)BUTÁN ; CAS-szám : 2425-79-8

OXIRÁN, MONO[(C12-14-ALKILLOXI)METIL] SZÁRMAZÉKAI ; CAS-szám : 68609-97-2

Figyelmeztető mondatok

H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Terméknév : ipox MR 3010
Módosítás dátuma : 14.12.2022
Nyomtatás dátuma : 2022.12.21.

Változat (Felülvizsgálat) : 4.0.0 (3.0.0)

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/....
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percre tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Egyes keverékek kiegészítő címkeelemeire vonatkozó egyedi szabályok

EUH205 Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

Lehetséges ártalmas hatások az emberre és lehetséges tünetek

A keverék a következő különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC) tartalmazza, melyek a REACH 59. cikkelye szerinti jelöltlistán találhatóak:

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

Lehetséges káros hatások a környezetre

A keverék a következő különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC) tartalmazza, melyek a REACH 59. cikkelye szerinti jelöltlistán találhatóak:

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Veszélyes alkotóelemek

2,2'-[(1-METILETILIDÉN)BISZ(4,1-FENILÉNOXIMETILÉN)]BISZOXIRÁN ; REACH-szám : 01-2119456619-26-xxxx ; EK sz. : 216-823-5; CAS-szám : 1675-54-3

Súlyarány : $\geq 75 - < 95$ %
Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1B ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 2 ; H411

Egyedi koncentráció határértékek, M-faktor, ATE : Eye Irrit. 2 ; H319: C ≥ 5 % • Skin Irrit. 2 ; H315: C ≥ 5 %

1,4-BISZ(2,3-EPOXIPROPOXI)BUTÁN ; REACH-szám : 01-2119494060-45-0011 ; EK sz. : 219-371-7; CAS-szám : 2425-79-8

Súlyarány : $\geq 10 - < 25$ %
Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 3 ; H412

OXIRÁN, MONO[(C12-14-ALKILLOXI)METIL] SZÁRMAZÉKAI ; REACH-szám : 01-2119485289-22-0015 ; EK sz. : 271-846-8; CAS-szám : 68609-97-2

Súlyarány : $\geq 3 - < 10$ %
Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317

Kiegészítő utasítások

A figyelmeztető mondatok és az EU-s figyelmeztető mondatok teljes szövegét lásd a 16. SZAKASZBAN.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tájékoztató

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni. Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Alaposan tisztálkodni (tusolás vagy fürdés). Az érintett személyt el kell távolítani a veszélyes zónából és le kell fektetni. Az érintettet fekvő helyzetben kell szállítani, légszomj esetén félig ülő helyzetben. Az érintett személyt nyugalmi állapotban kell tartani, be kell takarni és melegen kell tartani. Az érintett személyt nem szabad felügyelet nélkül hagyni.

Terméknév : ipox MR 3010
Módosítás dátuma : 14.12.2022
Nyomtatás dátuma : 2022.12.21.

Változat (Felülvizsgálat) : 4.0.0 (3.0.0)

Belélegzés után

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Légzési nehézségek vagy légzésmegállás esetén mesterséges lélegeztetést kell adni. Azonnal orvost kell hívni.

Bőrrel érintkezve

Ha az anyag a bőrre kerül, bő vízzel és szappannal azonnal le kell mosni. Bőrreakció esetén orvoshoz kell fordulni. Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembejutás esetén

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha ez könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Az ép szemet védeni kell.

Lenyelés után

Lenyelése után öblítse ki a száját bő vízzel (csak ha magánál van az érintett személy) és azonnal hívjon orvosi segítséget. TILOS hánytatni.

Az elsősegélyt nyújtó személy védelme

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell!

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Súlyos szemkárosodást okoz. Bőrizgató hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés. Elsődleges segítségnyújtás, dekontamináció, tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Szén-dioxid (CO₂) Oltópor alkoholálló hab Permetező vízszugár Víz

Az alkalmatlan oltóanyag

Erős vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén képződhet: szén-monoxid Szén-dioxid (CO₂) Hidrogén-klorid (HCl)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges felszerelések tűzoltásnál

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani. Ha ez nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából. A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni. Az oltóvizet nem szabad a csatornarendszerbe vagy a természetes vizekbe engedni. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Használjon egyéni védőfelszerelést. Lásd óvintézkedések a 7-es és 8-as pontban.

A sürgősségi ellátók esetében

Használjon egyéni védőfelszerelést. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. A személyeket biztonságos helyre kell vinni. Lásd óvintézkedések a 7-es és 8-as pontban.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra

Csatornázás lefedése. Meg kell szüntetni a szivárgást ha ez biztonságosan megtehető. Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. Mechanikusan felitatni és alkalmas tartályokban ártalmatlanításra elszállítani.

Terméknév : ipox MR 3010
Módosítás dátuma : 14.12.2022
Nyomtatás dátuma : 2022.12.21.

Változat (Felülvizsgálat) : 4.0.0 (3.0.0)

Tisztításra

Gyűjtse alkalmas, zárt tartályokban és küldje ártalmatlanításra. A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védelem: lásd szakasz 8
Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések

Ajánlatos minden munkafolyamatot úgy megszabni, hogy ne következhesen be: Gőzök vagy köd/aeroszolok belégzése
A bőrrel való érintkezés Szembejutás
Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz). Ha a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem kielégítő, akkor lehetőség szerint az egész munkaterület jó szellőzését kell biztosítani.

Tűzvédelmi intézkedések

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Tartsa távol hőforrásoktól (pl. forró felületektől), szikrától és nyílt lángtól.

Környezetvédelmi óvintézkedések

Aknákat és csatornákat a termék bejutása ellen biztosítani. gondoskodni kell felfogó tartályról, pl. lefolyó nélküli padlókádról.

Tájékoztató az általános ipari higiéniaról

A munkaterületeket úgy kell kialakítani, hogy tisztításuk mindenkor biztosítható legyen. A padlót, falakat és más felületeket a veszélyeztetett területen rendszeresen tisztítani kell. Használat után a zárókupakot azonnal vissza kell helyezni. A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetén zuhanyozzon le. Étél, ital fogyasztása vagy dohányzás előtt kezet kell mosni. Azonnal vesse le a szennyezett, átítatott ruhát. A beszennyeződött ruhadarabokat a következő használat előtt ki kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések és raktározási feltételek

Csak olyan tartályokat szabad használni, amelyek megengedettek ehhez a termékhez. A tartályt óvni kell a sérülésektől. Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztethető helyen tartandó.

Csomagolóanyagok

Alkalmatlan anyag tartálynak/berendezésnek: Réz Ötvözet, réztartalmú

Utalások az együtt-tárolásra

Távol tartani a következő(k)től

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

DNEL-/PNEC-értékek

DNEL/DMEL

2,2'-[(1-METILETILIDÉN)BISZ(4,1-FENILÉNOXIMETILÉN)]BISZOXIRÁN ; CAS-szám : 1675-54-3

Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú
Határérték :	3,6 mg/kg
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Terméknév : ipox MR 3010
Módosítás dátuma : 14.12.2022
Nyomtatás dátuma : 2022.12.21.

Változat (Felülvizsgálat) : 4.0.0 (3.0.0)

Határérték :	3,6 mg/kg
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú
Határérték :	0,75 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	0,75 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú
Határérték :	8,3 mg/kg
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	8,3 mg/kg
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú
Határérték :	12,3 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	12,3 mg/m ³
1,4-BISZ(2,3-EPOXIPROPOXI)BUTÁN ; CAS-szám : 2425-79-8	
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	4,7 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	6,66 mg/kg tt/nap
OXIRÁN, MONO[(C12-14-ALKILLOXI)METIL] SZÁRMAZÉKAI ; CAS-szám : 68609-97-2	
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	0,87 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	0,5 mg/kg bw/day
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás)
Expozíciós út :	Orális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	0,5 mg/kg tt/nap
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	1 mg/kg tt/nap
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú
Határérték :	3,6 mg/m ³

PNEC

Terméknév : ipox MR 3010
Módosítás dátuma : 14.12.2022
Nyomtatás dátuma : 2022.12.21.

Változat (Felülvizsgálat) : 4.0.0 (3.0.0)

2,2'-[(1-METILETILIDÉN)BISZ(4,1-FENILÉNOXIMETILÉN)]BISZOXIRÁN ; CAS-szám : 1675-54-3	
Határérték-típus :	PNEC (Vizek, Édesvíz)
Határérték :	0,006 mg/l
Határérték-típus :	PNEC (Vizek, időszakos kibocsátás)
Határérték :	0,018 mg/l
Határérték-típus :	PNEC (Vizek, Tengervíz)
Határérték :	0,0006 mg/l
Határérték-típus :	PNEC (Üledék, édesvíz)
Határérték :	0,996 mg/l
Határérték-típus :	PNEC (Üledék, tengervíz)
Határérték :	0,0996 mg/l
Határérték-típus :	PNEC (Padló)
Határérték :	0,196 mg/l
Határérték-típus :	PNEC (Szennyvíztisztító)
Határérték :	10 mg/l
1,4-BISZ(2,3-EPOXIPROPOXI)BUTÁN ; CAS-szám : 2425-79-8	
Határérték-típus :	PNEC (Vizek, Édesvíz)
Határérték :	0,024 mg/l
Határérték-típus :	PNEC (Vizek, Tengervíz)
Határérték :	0,0024 mg/l
Határérték-típus :	PNEC (Üledék, édesvíz)
Határérték :	0,084 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC (Üledék, tengervíz)
Határérték :	0,0084 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC (Padló)
Határérték :	0,0027 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC (Szennyvíztisztító)
Határérték :	100 mg/l
OXIRÁN, MONO[(C12-14-ALKILLOXI)METIL] SZÁRMAZÉKAI ; CAS-szám : 68609-97-2	
Határérték-típus :	PNEC (Vizek, Édesvíz)
Határérték :	0,106 mg/l
Határérték-típus :	PNEC (Vizek, Tengervíz)
Határérték :	0,011 mg/l
Határérték-típus :	PNEC (Üledék, édesvíz)
Határérték :	307,2 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC (Üledék, tengervíz)
Határérték :	30,72 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC (Padló)
Határérték :	1,234 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC (Szennyvíztisztító)
Határérték :	10 mg/l

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondolkodjon jó szellőzésről. A műszaki intézkedések és a megfelelő munkaeljárások alkalmazása elsőbbséget élveznek a személyi védőfelszerelések használata előtt.

Egyéni védelem

Szem-/arcvédő

Megfelelő szemvédelem

Keretes szemüveg oldalvédővel

DIN/EN-szabványok : EN 166

A szemzuhanyt készenlétben kell tartani, és feltűnően meg kell jelölni azt a helyet, ahol megtalálható

Bőrvédő

Kézvédő

Megfelelő kesztyűtípus : Mandzsettás kesztyű

Terméknév : ipox MR 3010
Módosítás dátuma : 14.12.2022
Nyomtatás dátuma : 2022.12.21.

Változat (Felülvizsgálat) : 4.0.0 (3.0.0)

Alkalmas anyag : NBR (Nitrilkaucsuk) PVC (Polivinilklorid) CR (polikloroprén, kloroprénkaucsuk) Butilkaucsuk FKM (fluorgumi)

Viselési idő nem folyamatos érintkezés esetén (fröccsenés) : > 10 min

Viselési idő folyamatos érintkezés esetén : > 480 min

Általános megjegyzések : Vegyi anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négyszámjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni.

Az áttörési időt és az anyag dagadási jellemzőit figyelembe kell venni.

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni

A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani.

Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

DIN/EN-szabványok : EN ISO 374

Testvédelem

Alkalmas védőruházat

Általános megjegyzések :

DIN/EN-szabványok

Védőruházat. : EN 14605

Lábbeli : EN ISO 20345

Az áttörési időt és az anyag dagadási jellemzőit figyelembe kell venni.

Csak jól illő, kényelmesen hordható és tiszta védőruhát szabad viselni.

Légzésvédő

Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő. Légzésvédő készülék viselése szükséges: határérték-túllépés elégtelen szellőzés elégtelen elszívás

Megfelelő légzésvédő berendezés

Kombinált szűrőberendezés Szűrőtípus: A

Általános megjegyzések

A légzésvédő szűrő osztályát feltétlenül ahhoz a legnagyobb károsanyag-koncentrációhoz

(gáz/gőz/aeroszol/részecskék) kell igazítani, amely a termékkel való munkavégzés során keletkezhet. A konc.

túllépése esetén a független légzőkészüléket kell használni! Csak CE-jelű és négyjegyű ellenőrző számmal ellátott

légzésvédő készüléket használjunk.

Általános tájékoztató

Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. A beszennyeződött ruhadarabokat azonnal ki kell mosni. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

Felszerelt vészruhany

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső megjelenés : Folyékony

Szín : Világossárga

Szag : jellemző

Biztonságtechnikai paraméterek

Fagyáspont :	(1013 hPa)		Nem állnak rendelkezésre adatok
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány :	(1013 hPa)	>	200 °C
Bomlási hőmérséklet :	(1013 hPa)		Nem állnak rendelkezésre adatok
Lobbanáspont :		>	100 °C
Öngyulladás hőmérséklet :			Nem állnak rendelkezésre adatok
Alsó robbanási határ :			Nem állnak rendelkezésre adatok
Felső robbanáshatár :			Nem állnak rendelkezésre adatok

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Terméknév : ipox MR 3010
Módosítás dátuma : 14.12.2022
Nyomtatás dátuma : 2022.12.21.

Változat (Felülvizsgálat) : 4.0.0 (3.0.0)

Gőznyomás :	(50 °C)	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Sűrűség :	(25 °C)	1,13 g/cm ³	
Relatív sűrűség :	(20 °C)	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Vízoldhatóság :	(20 °C)	Nem állnak rendelkezésre adatok	
pH-érték :		Nem állnak rendelkezésre adatok	
log P O/W :		Nem állnak rendelkezésre adatok	
Átfolyási idő :	(20 °C)	Nem állnak rendelkezésre adatok	4 mm-es csésze, DIN
Viszkozitás :	(25 °C)	800 - 1200 mPa.s	
Szagküszöbérték :		Nem állnak rendelkezésre adatok	
Relatív gőzsűrűség :	(20 °C)	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Gyúlékony szilárd anyagok :	Nincs jelentősége.		
Gyúlékony gázok :	Nincs jelentősége.		

9.2 Egyéb információk

gyakorlatilag oldhatatlan : Víz

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási arány

Nem állnak rendelkezésre adatok

Keveredési képesség

Nem állnak rendelkezésre adatok

Vezetőképesség

Nem állnak rendelkezésre adatok

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék az ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek mellett vegyileg stabil (7. szakasz).

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Hevesen reagál a következőkre: Aminok. Sav

10.4 Kerülendő körülmények

Hőhatástól távol tartandó.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer, erős. Erős savak Aminok.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

A tervezett felhasználásnál nem bomlik fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

Akut orális toxicitás

Paraméter :

LD50 (2,2'-[(1-METILETILIDÉN)BIS(4,1- FENILÉNOXIMETILÉN)]BISZOXIRÁN ; CAS-szám : 1675-54-3)

Expozíciós út :

Orális

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Terméknév : ipox MR 3010
Módosítás dátuma : 14.12.2022
Nyomtatás dátuma : 2022.12.21.

Változat (Felülvizsgálat) : 4.0.0 (3.0.0)

Faj : Patkány
Hatásos dózis : > 15000 mg/kg
Paraméter : LD50 (1,4-BISZ(2,3-EPOXIPROPOXI)BUTÁN ; CAS-szám : 2425-79-8)
Expozíciós út : Orális
Faj : Patkány
Hatásos dózis : 1163 mg/kg
Módszer : OECD 401
Paraméter : LD50 (OXIRÁN, MONO[(C12-14-ALKILLOXI)METIL] SZÁRMAZÉKAI ; CAS-szám : 68609-97-2)
Expozíciós út : Orális
Faj : Patkány
Hatásos dózis : > 2000 mg/kg tt/nap

Akut dermális toxicitás

Paraméter : LD50 (2,2'-[(1-METILETILIDÉN)BISZ(4,1-FENILÉNOXIMETILÉN)]BISZOXIRÁN ; CAS-szám : 1675-54-3)
Expozíciós út : Dermális
Faj : Nyúl
Hatásos dózis : 23000 mg/kg
Paraméter : LD50 (1,4-BISZ(2,3-EPOXIPROPOXI)BUTÁN ; CAS-szám : 2425-79-8)
Expozíciós út : Dermális
Faj : Nyúl
Hatásos dózis : > 2150 mg/kg
Módszer : OECD 402
Paraméter : LD50 (OXIRÁN, MONO[(C12-14-ALKILLOXI)METIL] SZÁRMAZÉKAI ; CAS-szám : 68609-97-2)
Expozíciós út : Dermális
Faj : Patkány
Hatásos dózis : > 4000 mg/kg tt/nap

Maró anyagok

A termék tulajdonságai : Súlyos szemkárosodást okoz. Bőrizgató hatású.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A termék tulajdonságai : Bőrizgató hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A termék tulajdonságai : Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

A termék tulajdonságai : Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Légzőszervi szenzibilizáció

hiányzó adatok

Toxicitás ismételt felvétel után (szubakut, szubkrónikus, krónikus)

Szubakut orális toxicitás

Paraméter : NOAEL(C) (1,4-BISZ(2,3-EPOXIPROPOXI)BUTÁN ; CAS-szám : 2425-79-8)
Expozíciós út : Orális
Faj : Patkány
Hatásos dózis : 200 mg/kg tt/nap
Módszer : OECD 407

Szubakut bőrtotoxicitás

Paraméter : NOAEL(C) (OXIRÁN, MONO[(C12-14-ALKILLOXI)METIL] SZÁRMAZÉKAI ; CAS-szám : 68609-97-2)
Expozíciós út : Dermális
Faj : Patkány
Hatásos dózis : 100 mg/kg tt/nap

CMR-hatások (rákkeltő, örökítő anyagot megváltoztató és szaporodást veszélyeztető hatás)

Terméknév : ipox MR 3010
Módosítás dátuma : 14.12.2022
Nyomtatás dátuma : 2022.12.21.

Változat (Felülvizsgálat) : 4.0.0 (3.0.0)

A CMR-tulajdonságok összefoglaló kiértékelése

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék a következő különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC) tartalmazza, melyek a REACH 59. cikkelye szerinti jelöltlistán találhatóak:

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Toxicitás élővizekre

Akut (rövidtávú) haltoxicitás

Paraméter :	LC50 (2,2'-[(1-METILETILIDÉN)BISZ(4,1- FENILÉNOXIMETILÉN)]BISZOXIRÁN ; CAS-szám : 1675-54-3)
Faj :	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Hatásos dózis :	2 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Paraméter :	LC50 (1,4-BISZ(2,3-EPOXIPROPOXI)BUTÁN ; CAS-szám : 2425-79-8)
Faj :	Fish
Hatásos dózis :	19,8 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Módszer :	OECD 203
Paraméter :	LC50 (OXIRÁN, MONO[(C12-14-ALKILLOXI)METIL] SZÁRMAZÉKAI ; CAS-szám : 68609-97-2)
Faj :	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Hatásos dózis :	> 100 mg/l
Expozíciós idő :	96 h

Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás rákállatokon

Paraméter :	EC50 (2,2'-[(1-METILETILIDÉN)BISZ(4,1- FENILÉNOXIMETILÉN)]BISZOXIRÁN ; CAS-szám : 1675-54-3)
Faj :	Daphnia magna (nagy vizibolha)
Hatásos dózis :	1,8 mg/l
Expozíciós idő :	48 h
Paraméter :	EC50 (1,4-BISZ(2,3-EPOXIPROPOXI)BUTÁN ; CAS-szám : 2425-79-8)
Faj :	Daphnia
Hatásos dózis :	75 mg/l
Expozíciós idő :	24 h
Módszer :	OECD 202
Paraméter :	EC50 (OXIRÁN, MONO[(C12-14-ALKILLOXI)METIL] SZÁRMAZÉKAI ; CAS-szám : 68609-97-2)
Faj :	Daphnia magna (nagy vizibolha)
Hatásos dózis :	1 - 10 mg/l
Expozíciós idő :	48 h

Krónikus (hosszú távú) toxicitás a vízi gerinctelenekre

Paraméter :	NOEC (2,2'-[(1-METILETILIDÉN)BISZ(4,1- FENILÉNOXIMETILÉN)]BISZOXIRÁN ; CAS-szám : 1675-54-3)
-------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

Terméknév : ipox MR 3010
Módosítás dátuma : 14.12.2022
Nyomtatás dátuma : 2022.12.21.

Változat (Felülvizsgálat) : 4.0.0 (3.0.0)

Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)
Hatásos dózis : 0,55 mg/l
Expozíciós idő : 21 day(s)

Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon

Paraméter : EC50 (2,2'-[(1-METILETILIDÉN)BISZ(4,1- FENILÉNOXIMETILÉN)]BISZOXIRÁN ; CAS-szám : 1675-54-3)

Faj : Selenastrum capricornutum
Hatásos dózis : 11 mg/l
Expozíciós idő : 72 h

Paraméter : EC50 (1,4-BISZ(2,3-EPOXIPROPOXI)BUTÁN ; CAS-szám : 2425-79-8)

Faj : Pseudokirchneriella subcapitata
Hatásos dózis : 160 mg/l
Expozíciós idő : 72 h
Módszer : OECD 201

Toxicitás mikroorganizmusokon

Paraméter : EC50 (2,2'-[(1-METILETILIDÉN)BISZ(4,1- FENILÉNOXIMETILÉN)]BISZOXIRÁN ; CAS-szám : 1675-54-3)

Hatásos dózis : > 42,6 mg/l
Expozíciós idő : 8 h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebontás

Paraméter : Biodegradation (2,2'-[(1-METILETILIDÉN)BISZ(4,1- FENILÉNOXIMETILÉN)]BISZOXIRÁN ; CAS-szám : 1675-54-3)

Lebontási ráta : 12 %
A teszt időtartama : 28 day(s)
Kiértékelés : Biológiailag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében)
Módszer : OECD 302B

Paraméter : Biodegradation (1,4-BISZ(2,3-EPOXIPROPOXI)BUTÁN ; CAS-szám : 2425-79-8)

Lebontási ráta : 43 %
A teszt időtartama : 28 day(s)
Kiértékelés : Biológiailag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében)
Módszer : OECD 301F

12.3 Bioakkumulációs képesség

Paraméter : Biokoncentrációs faktor (BCF) (2,2'-[(1-METILETILIDÉN)BISZ(4,1- FENILÉNOXIMETILÉN)]BISZOXIRÁN ; CAS-szám : 1675-54-3)

Érték : 100 - 3000
Paraméter : N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) (2,2'-[(1-METILETILIDÉN)BISZ(4,1- FENILÉNOXIMETILÉN)]BISZOXIRÁN ; CAS-szám : 1675-54-3)
Érték : 3,242

12.4 A talajban való mobilitás

Adszorpció

Paraméter : Mobility in soil (2,2'-[(1-METILETILIDÉN)BISZ(4,1- FENILÉNOXIMETILÉN)]BISZOXIRÁN ; CAS-szám : 1675-54-3)

Hatásos dózis : 500 - 2000 pOC

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.
Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék a következő különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC) tartalmazza, melyek a REACH 59. cikkelye szerinti jelöltlistán találhatóak:
Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.7 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

Terméknév : ipox MR 3010
Módosítás dátuma : 14.12.2022
Nyomtatás dátuma : 2022.12.21.

Változat (Felülvizsgálat) : 4.0.0 (3.0.0)

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését a nemzeti szabályozásoknak megfelelően, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

A hulladékokat elkülönítve kell gyűjteni. Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni.

A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

13.2 Kiegészítő tájékoztatás

Előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról; 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól; 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről; 2000.évi XXV. Tv. VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés útmutatásai szerint.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

UN 3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (EPOXIGYANTA)

Tengeri szállítás (IMDG)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN)

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

Osztály(ok) : 9
Besorolási kód : M6
Veszélyt jelző szám (Kemler-szám) : 90
Alagútkorlátozási kód : -
Különleges előírások : LQ 5 I · E 1 · ADR : - (SP 375 <= 5 l/kg)
Veszélycímke : 9 / N

Tengeri szállítás (IMDG)

Osztály(ok) : 9
EMS-Szám : F-A / S-F
Különleges előírások : LQ 5 I · E 1 · IMDG : - (SP 2.10.2.7 <= 5 l/kg)
Veszélycímke : 9 / N

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

Osztály(ok) : 9
Különleges előírások : E 1 · IATA : - (SP A197 <= 5 l/kg)
Veszélycímke : 9 / N

14.4 Csomagolási csoport

III

14.5 Környezeti veszélyek

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID) : Igen

Tengeri szállítás (IMDG) : Igen (P)

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR) : Igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Semmiféle

Terméknév : ipox MR 3010
Módosítás dátuma : 14.12.2022
Nyomtatás dátuma : 2022.12.21.

Változat (Felülvizsgálat) : 4.0.0 (3.0.0)

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU-előírások

Engedélyezések és/vagy Alkalmazási korlátozások

Engedélyezések

nem alkalmazható

Alkalmazási korlátozások

1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), XVII sz. melléklet (korlátozások)

Felhasználási korlátozás a REACH XVII. számú mellékletének megfelelően : 3, 75

Egyéb EU-előírások

A keverék a következő különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC) tartalmazza, melyek a REACH 59. cikkelye szerinti jelöltilistán találhatóak : Semmiféle/Semmiféle

2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről [Seveso III irányelve]

E2 A vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában

Az összetétel jelölése a 648/2004/EK rendelet szerint

nem alkalmazható

Nemzeti előírások

A termékre vonatkozó magyarországi szabályozások:

44/2000. (XII.27) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól; 2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról; 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól; 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Keverék: Ez az információ nem áll rendelkezésre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Módosításra való utalások

02. Címkézési elemek · 03. Veszélyes alkotóelemek · 15. Alkalmazási korlátozások

16.2 Rövidítések és betűszavak

ADN : A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás ADR : A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás AICS : Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke ATE : Becsült akut toxicitási érték BCF : Bio koncentrációs faktor DBO/BOD : Biokémiai oxigén igény Bw : Test tömeg CAS : Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege) CLP : Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet CMR : Rákkeltő, mutagén vagy rep-rodukciót károsító CSA : Kémiai biztonsági elemzés (Chemical safety assesment) CSR : Kémiai biztonsági report (Chemical safety report) DIN : A Német Szabványügyi Intézet szabványa DNEL : Becsült hatásmentes szint DSL : Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada) EC50 : 50%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció EC number : Európai Közösségi szám IARC : Nemzetközi Rákkutató Ügynökség IATA : Nemzetközi Légiszállítási Szövetség IECSC : Létező vegyi anyagok kínai jegyzéke IMDG Code : Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe IMO : Nemzetközi Tengerészeti Szervezet ISO : Nemzetközi Szabványügyi Szervezet IUCLID : International Uniform Chemical Information Database IUPAC : (International Union for Pure Applied Chemistry) KECI : Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke LC50 : Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál (Lethal Concentration 50%) LOAEL : (Lowest Observed Adverse Effect Level) LOEL : Nível de efecto mínimo observable (Lowest Observed Adverse Effect Level) MAK : (Maximale Arbeitsplatzkonzentration – DFG) NDSL : Nem-Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada) NIOSH : National Institute for Occupational Safety & Health NOAEC : Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció NOAEL : Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint NOEC : Legalacsonyabb hatásmentes koncentráció NOEL : Legalacsonyabb hatásmentes dózis NZIoC : Vegyszerek új-zélandi jegyzéke OECD : Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet OEL : (Occupational Exposure Limit) PBT : Perzisztens,

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Terméknév : ipox MR 3010
Módosítás dátuma : 14.12.2022
Nyomtatás dátuma : 2022.12.21.

Változat (Felülvizsgálat) : 4.0.0 (3.0.0)

bioakkumulatív és toxikus anyagok PIC : (Prior Informed Consent) PICCS : (Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke PNEC : Becsült Hatásmentes Koncentráció RID : Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás QSAR : (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés STP : Szennyvíz tisztító telep SVHC : Különös aggodalomra okot adó anyag TLV : Küszöbérték TSCA : Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok) TWA : Időarányosan súlyozott átlag UVCB : (Unknown or Variable Composition, Complex Reaction Products, and Biological Materials) VOC : Illékony szerves vegyület vPvB : Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

16.3 Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Semmiféle

16.4 Keverékek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Számítási módszer.

16.5 A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

16.6 Betanítási útmutatások

Semmiféle

16.7 Kiegészítő tájékoztatás

Semmiféle

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.