

Biztonsági adatlap

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

Terméknév : ipox MH 3122
Frissítés dátuma : 08.12.2014
Nyomtatás dátuma : 2015.01.23.

Változat : 1.0.0

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

1.1 Termékazonosító

ipox MH 3122
2,2'-DIMETIL-4,4'-METILÉNBISSZ(CIKLOHEXIL-AMIN) ; REACH regisztrációs szám : 01-2119497829-12-xxxx ; CAS-szám : 6864-37-5 ; EK sz. : 229-962-1 ; EU-szám : 612-110-00-1

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

Releváns azonosított alkalmazások

Építési és szerelőipari munkák Alkalmazás bevonatokban Térhálósító epoxi rendszerekhez.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító (gyártó/importőr/kizárólagos képviselő/továbbfelhasználó/kereskedő)

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: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Aquatic Chronic 2 ; H411 - Vízre nézve veszélyes : Kategória 2 ; Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Acute Tox. 3 ; H311 - Akut toxicitás (dermális) : Kategória 3 ; Bőrrel érintkezve mérgező.

Acute Tox. 2 ; H330 - Akut toxicitás (belélegzéses) : Kategória 2 ; Belélegezve halálos.

Acute Tox. 4 ; H302 - Akut toxicitás (orális) : Kategória 4 ; Lenyelve ártalmas.

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

Skin Corr. 1A ; H314 - Bőrkorrózió/bőrirritáció : Kategória 1A ; Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Besorolás az EGK 67/548-as illetve az EK 1999/45-ös irányelve alapján

Belélegezve és bőrrel érintkezve mérgező. · Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. · Súlyos égési sérülést okoz.

T ; R 23/24 · N ; R 51/53 · C ; R 35 · Xn ; R 22

2.2 Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008 számú rendelet (EK) szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogrammok



Halálfejl (GHS06) · Maró anyagok (GHS05) · Környezet (GHS09)

Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

Biztonsági adatlap

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

Terméknév : ipox MH 3122
Frissítés dátuma : 08.12.2014
Nyomtatás dátuma : 2015.01.23.

Változat : 1.0.0

H330	Belélegezve halálos.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P284	Légzésvédelem használata kötelező.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P301+P330+P331	LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ipari égetőműben kell ártalmatlanítani.

2.3 Egyéb veszélyek

Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Anyagnév : 2,2'-DIMETIL-4,4'-METILÉNBISSZ(CIKLOHEXIL-AMIN)
EU-szám : 612-110-00-1
EK sz. : 229-962-1
REACH-szám : 01-2119497829-12-xxxx
CAS-szám : 6864-37-5

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk

Baleset vagy rosszullet 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 érintett személyt fekvő állapotban kell szállítani. Az érintett személyt nyugalmi állapotban kell tartani, be kell takarni és melegen kell tartani. Az érintett személyt nem szabad felügyelet nélkül hagyni.

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. A sérült azonnal orvosi kezelést kell kapjon, mert a nem kezelt mart sebek nehezen gyógyulnak. 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

Terméknév : ipox MH 3122
Frissítés dátuma : 08.12.2014
Nyomtatás dátuma : 2015.01.23.

Változat : 1.0.0

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

Belélegzés után Légutak irritációja Tüdőirritáció

Bőrrel való érintkezés után Súlyos égési sérülést okoz. eritem (elvörösödés) Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Szembejutás esetén Súlyos szemkárosodást okoz.

Lenyelés után Súlyos égési sérülést okoz. Gyomor-bél panaszok Alhasi fájdalom Lenyelésekor fennáll a nyelőcsővek és a gyomor perforációjának veszélye (erős maró hatás).

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés. Elsődleges segítségnyújtás, dekontamináció, tüneti kezelés. Utólagos megfigyelés tüdőgyulladásra és tüdőödémára vonatkozóan.

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Alkalmos oltószerek

Szén-dioxid (CO2) Oltópor alkoholálló hab Vízermet Víz

Alkalmatlan oltószerek

Erős vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén képződhet: Nitrogénoxidok (NOx) szén-monoxid. Szén-dioxid (CO2) Ammóniák

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 vészhelyzetre kiképzett személyzet

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

Bevetési állomány

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 nem szabad. 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. Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. Mechanikusan felitatni és alkalmas tartályokban ártalmatlanításra elszállítani.

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

Terméknév : ipox MH 3122
Frissítés dátuma : 08.12.2014
Nyomtatás dátuma : 2015.01.23.

Változat : 1.0.0

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/aeroszok 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 higiéniról

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, szűkség esetén zuhanyozzon le. Étél, ital fogyasztása vagy dohányzás előtt kezet kell mosni. Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott 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

Sav Oxidálószer
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/DMEL és PNEC-értékek

DNEL/DMEL

Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (helyi) (2,2'-DIMETIL-4,4'-METILÉNBISZ(CIKLOHEXIL-AMIN) ; CAS-szám : 6864-37-5)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	0,15 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás) (2,2'-DIMETIL-4,4'-METILÉNBISZ(CIKLOHEXIL-AMIN) ; CAS-szám : 6864-37-5)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	0,15 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás) (2,2'-DIMETIL-4,4'-METILÉNBISZ(CIKLOHEXIL-AMIN) ; CAS-szám : 6864-37-5)
Expozíciós út :	Orális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	0,03 mg/kg
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (helyi) (2,2'-DIMETIL-4,4'-METILÉNBISZ(CIKLOHEXIL-AMIN) ; CAS-

Terméknév : ipox MH 3122
Frissítés dátuma : 08.12.2014
Nyomtatás dátuma : 2015.01.23.

Változat : 1.0.0

Expozíciós út :	szám : 6864-37-5) Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú (akut)
Határérték :	18 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (helyi) (2,2'-DIMETIL-4,4'-METILÉNBISSZ(CIKLOHEXIL-AMIN) ; CAS-szám : 6864-37-5)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	0,6 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás) (2,2'-DIMETIL-4,4'-METILÉNBISSZ(CIKLOHEXIL-AMIN) ; CAS-szám : 6864-37-5)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú (akut)
Határérték :	18 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás) (2,2'-DIMETIL-4,4'-METILÉNBISSZ(CIKLOHEXIL-AMIN) ; CAS-szám : 6864-37-5)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	0,6 mg/m ³
PNEC	
Határérték-típus :	PNEC Vizek, édesvíz (2,2'-DIMETIL-4,4'-METILÉNBISSZ(CIKLOHEXIL-AMIN) ; CAS-szám : 6864-37-5)
Határérték :	0,125 mg/l
Határérték-típus :	PNEC Vizek, periodikus kibocsátás (2,2'-DIMETIL-4,4'-METILÉNBISSZ(CIKLOHEXIL-AMIN) ; CAS-szám : 6864-37-5)
Határérték :	0,046 mg/l
Határérték-típus :	PNEC Vizek, tengervíz (2,2'-DIMETIL-4,4'-METILÉNBISSZ(CIKLOHEXIL-AMIN) ; CAS-szám : 6864-37-5)
Határérték :	0,0125 mg/l
Határérték-típus :	PNEC üledék, édesvíz (2,2'-DIMETIL-4,4'-METILÉNBISSZ(CIKLOHEXIL-AMIN) ; CAS-szám : 6864-37-5)
Határérték :	36,4 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC üledék, tengervíz (2,2'-DIMETIL-4,4'-METILÉNBISSZ(CIKLOHEXIL-AMIN) ; CAS-szám : 6864-37-5)
Határérték :	3,64 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC talaj (2,2'-DIMETIL-4,4'-METILÉNBISSZ(CIKLOHEXIL-AMIN) ; CAS-szám : 6864-37-5)
Határérték :	7,18 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC szennyvíztisztító (STP) (2,2'-DIMETIL-4,4'-METILÉNBISSZ(CIKLOHEXIL-AMIN) ; CAS-szám : 6864-37-5)
Határérték :	1,6 mg/l

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Alkalmos műszaki szabályozóberendezések

Gondolkodjon jó szellőzésről. Ha a műszaki légelszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőárlarc viselése kötelező. 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 : DIN EN 166

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

Bőrvédő

Kézvédő

Megfelelő kesztyűtípus : Mandzsettás kesztyű

Alkalmos anyag : PVC (Polivinilklorid) CR (polikloroprén, kloroprénkaucsuk) Butilkaucsuk PVA (polivinilalkohol)

Biztonsági adatlap

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

Terméknév : ipox MH 3122
Frissítés dátuma : 08.12.2014
Nyomtatás dátuma : 2015.01.23.

Változat : 1.0.0

FKM (fluorgumi)

Viselési idő nem folyamatos érintkezés esetén (fröccsenés) : > 60 min

Viselési idő folyamatos érintkezés esetén : > 480 min

Általános megjegyzések : Vegyi anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű 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 : DIN EN 374

Testvédelem

Alkalmas védőruházat

Általános megjegyzések :

DIN/EN-szabványok

Védőruházat : DIN EN 14605

Lábbeli : DIN 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. Ha a műszaki légelszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálarc viselése kötelező. Légzésvédő készülék viselése szükséges: aeroszol- vagy ködképződés. elégtelen szellőzés

Megfelelő légzésvédő berendezés

Kombinált szűrőberendezés (EN 14387) Szűrőtípus: ABEK-P2

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 védő- és higiéniai intézkedések

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 vésszuhany

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső megjelenés : folyékony

Szín : Világossárga

Szag : Aminok

Biztonságra releváns adatok

Fagyáspont :	(1013 hPa)	<	0 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány :	(1013 hPa)		347 °C
Bomlási hőmérséklet:	(1013 hPa)		Nem állnak rendelkezésre adatok
Lobbanáspont :			173 °C
Gyújtóhőmérséklet :			275 °C
Alsó robbanási határ :			Nem állnak rendelkezésre adatok
Felső robbanáshatár :			Nem állnak rendelkezésre adatok
Gőznyomás :	(50 °C)	<	5 hPa
Sűrűség :	(25 °C)		0,94 g/cm ³

Biztonsági adatlap

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

Terméknév : ipox MH 3122
Frissítés dátuma : 08.12.2014
Nyomtatás dátuma : 2015.01.23.

Változat : 1.0.0

Relatív sűrűség :	(20 °C)	0,94	(Víz = 1)
Vízoldhatóság :	(20 °C)	2,01	g/l
PH-érték :		11	
log P O/W :		2,51	
Átfolyási idő :	(20 °C)	Nem állnak rendelkezésre adatok	4 mm-es csésze, DIN
Viszkozitás :	(25 °C)	80 - 120	mPa.s
Szagküszöb :		Nem állnak rendelkezésre adatok	
Relatív gőzsűrűség :	(20 °C)	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Párolgási index :		Nem állnak rendelkezésre adatok	
Gyúlékony szilárd anyagok :		Nem alkalmazható.	
Gyúlékony gázok :		Nem alkalmazható.	
Oxidáló folyadékok :		Nem égést tápláló, oxidáló.	
Robbanékony tulajdonságai vannak :		Nem alkalmazható.	

9.2 Egyéb információk

részben elegyíthető : Víz

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: Oxidálószer, erős. Erős savak

10.4 Kerülendő körülmények

Hőhatástól távol tartandó.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer, erős. Erős savak

10.6 Veszélyes bomlástermékek

A tervezett felhasználásnál nem bomlik fel.

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut hatások

Akut orális toxicitás

Paraméter :	LD50 (2,2'-DIMETIL-4,4'-METILÉNBISZ(CIKLOHEXIL-AMIN) ; CAS-szám : 6864-37-5)
Expozíciós út :	Orális
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	320 - 460 mg/kg
Módszer :	OECD 401

Akut dermális toxicitás

Paraméter :	LD50 (2,2'-DIMETIL-4,4'-METILÉNBISZ(CIKLOHEXIL-AMIN) ; CAS-szám : 6864-37-5)
Expozíciós út :	Dermális
Faj :	Nyúl
Hatásos dózis :	200 - 400 mg/kg
Módszer :	OECD 402

Izgató- és maró hatás

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Terméknév : ipox MH 3122
Frissítés dátuma : 08.12.2014
Nyomtatás dátuma : 2015.01.23.

Változat : 1.0.0

Elsődleges bőrizgató hatás

Paraméter : Elsődleges bőrizgató hatás (2,2'-DIMETIL-4,4'-METILÉNBISSZ(CIKLOHEXIL-AMIN) ; CAS-szám : 6864-37-5)
Faj : Nyúl
Eredmény : Maró
Módszer : OECD 404
Maró

A szem irritációja

Paraméter : A szem irritációja (2,2'-DIMETIL-4,4'-METILÉNBISSZ(CIKLOHEXIL-AMIN) ; CAS-szám : 6864-37-5)
Faj : Nyúl
Eredmény : Maró
Módszer : OECD 404
Súlyos szemkárosodást okoz.

Szenzibilizáció

Bőrrel érintkezve

Paraméter : Bőrszenzibilizáció (2,2'-DIMETIL-4,4'-METILÉNBISSZ(CIKLOHEXIL-AMIN) ; CAS-szám : 6864-37-5)
Faj : Tengerimalac
Eredmény : Nem szenzibiláló.
Módszer : OECD 406

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Belélegzés után

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

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.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Toxicitás élővizekre

Akut (rövidtávú) haltoxicitás

Paraméter : LC50 (2,2'-DIMETIL-4,4'-METILÉNBISSZ(CIKLOHEXIL-AMIN) ; CAS-szám : 6864-37-5)
Faj : Leuciscus idus (jászkeszeg)
Hatásos dózis : 31,6 mg/l
Expozíciós idő : 96 h
Módszer : DIN 38412 / rész 15

Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián

Paraméter : Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián (2,2'-DIMETIL-4,4'-METILÉNBISSZ(CIKLOHEXIL-AMIN) ; CAS-szám : 6864-37-5)
Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)
Hatásos dózis : 4,6 mg/l
Expozíciós idő : 48 h
Módszer : OECD 202

Akut (rövidtávú) algatoxicitás

Paraméter : EC50 (2,2'-DIMETIL-4,4'-METILÉNBISSZ(CIKLOHEXIL-AMIN) ; CAS-szám : 6864-37-5)

Terméknév : ipox MH 3122
Frissítés dátuma : 08.12.2014
Nyomtatás dátuma : 2015.01.23.

Változat : 1.0.0

Faj : Scenedesmus subspicatus
Hatásos dózis : > 5 mg/l
Expozíciós idő : 72 h
Módszer : DIN 38412 / rész 9
Paraméter : EC50 (2,2'-DIMETIL-4,4'-METILÉNBISSZ(CIKLOHEXIL-AMIN) ; CAS-szám : 6864-37-5)
Faj : Scenedesmus subspicatus
Hatásos dózis : 6,1 mg/l
Expozíciós idő : 72 h
Módszer : OECD 201

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebontás

Analitikai módszer : BOI (ThOD %-a) (2,2'-DIMETIL-4,4'-METILÉNBISSZ(CIKLOHEXIL-AMIN) ; CAS-szám : 6864-37-5)
Lebontási ráta : 0 %
Idő : 28 nap
Módszer : OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F

12.3 Bioakkumulációs képesség

Paraméter : Biokoncentrációs faktor (2,2'-DIMETIL-4,4'-METILÉNBISSZ(CIKLOHEXIL-AMIN) ; CAS-szám : 6864-37-5)
Eredmény : < 60
60 nap
Módszer : OECD 305

12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

12.6 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.7 Kiegészítő ökotoxikológiai információk

Semmiféle

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

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

Hulladékkezelési megoldások

Szakszerű ártalmatlanítás / Termék

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

Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás

A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

13.2 Kiegészítő tájékoztatás

Előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról; 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; 440/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről; 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről; 2000.évi XXV. Tv. VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés útmutatásai szerint.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Terméknév : ipox MH 3122
Frissítés dátuma : 08.12.2014
Nyomtatás dátuma : 2015.01.23.

Változat : 1.0.0

14.1 UN-szám

UN 2922

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

MÉRGEZŐ, MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (2,2'-DIMETIL-4,4'-METILÉN BISZ(CIKLOHEXIL-AMIN))

Tengeri szállítás (IMDG)

CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (2,2'-DIMETHYL-4,4'-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE))

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (2,2'-DIMETHYL-4,4'-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE))

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

Osztály(ok) : 8
Besorolási kód : CT1
Veszélyt jelző szám (Kemler-szám) : 86
Alagútkorlátozási kód : E
Különleges előírások : LQ 0 · E 0
Veszélycímke : 8 / 6.1 / N

Tengeri szállítás (IMDG)

Osztály(ok) : 8
EMS-Szám : F-A / S-B
Különleges előírások : LQ 0 · E 0 · Segregation Group 18 - Alkalis
Veszélycímke : 8 / 6.1 / N

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

Osztály(ok) : 8 / 6.1
Különleges előírások : E 0
Veszélycímke : 8 / 6.1

14.4 Csomagolási csoport

II

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

Figyelem : Maró.

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

nem alkalmazható

Egyéb EU-előírások

A veszélyes anyagokkal történő súlyos balesetektől adódó veszélyek kezeléséről szóló 96/82/EK irányelv

96/82/EU, Melléklet I, Rész 2: az R-mondatok szerinti mennyiségküszöbököt be kell tartani

Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz

Terméknév : ipox MH 3122
Frissítés dátuma : 08.12.2014
Nyomtatás dátuma : 2015.01.23.

Változat : 1.0.0

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

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; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról; 16/2001 (VII.18) KÖM rendelet a hulladékok jegyzékéről; 98/2001 (VI.15) Korm rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

Kiegészítő tájékoztatás

Nem szerepel az amerikai drogengedélyezési hivatal (DEA) elő-és fővegyszer jegyzékében.

Nem szerepel a mérgező vegyszerek jegyzékében és vegyi fegyverekről szóló megállapodás (CWC) elődjében

Anyag/termék felsorolásra került a következő vegyianyag inventúrákban

- TSCA
- EINECS/ELINCS/NLP
- DSL/NDSL
- AICS
- KECL
- PICCS
- IECS
- NZIoC

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ez az anyag anyagbiztonsági szempontból besorolásra került.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Módosításra való utalások

Semmiféle

16.2 Rövidítések és betűszavak

A rövidítések és a betűszavak vonatkozásában lásd az ECHA: Irányvonalak és tájékoztatói követelményekhez és az anyagbiztonság megítéléséhez, R.20-as fejezetét (Fogalmak és rövidítések listája).

16.3 Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Semmiféle

16.4 A R-, H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H302	Lenyelve ártalmas.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
R22	Lenyelve ártalmas.
R23/24	Belélegezve és bőrrel érintkezve mérgező.
R35	Súlyos égési sérülést okoz.
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

16.5 Betanítási útmutatások

Biztonsági adatlap

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

Terméknév : ipox MH 3122
Frissítés dátuma : 08.12.2014
Nyomtatás dátuma : 2015.01.23.

Változat : 1.0.0

Semmiféle

16.6 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.
