

Biztonsági adatlap

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

ipox® chemicals
customized epoxy technologies

Terméknév : ipox MS 82 Komp. B
Frissítés dátuma : 05.02.2015
Nyomtatás dátuma : 2015.02.09.

Változat : 1.0.0
Vouch-No. : 12-0000001746

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

1.1 Termékazonosító

ipox MS 82 Komp. B

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

Tájékoztatói 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

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

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. · Égési sérülést okoz. · Bőrrel érintkezve túlzérékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). · Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
N ; R 50/53 · C ; R 34 · R 43 · Xn ; R 21/22

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

Aquatic Acute 1 ; H400 - Vízre nézve veszélyes : Kategória 1 ; Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 1 ; H410 - Vízre nézve veszélyes : Kategória 1 ; Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Acute Tox. 4 ; H312 - Akut toxicitás (dermális) : Kategória 4 ; Bőrrel érintkezve ártalmas.

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

Repr. 2 ; H361fd - Reprodukciós toxicitás : Kategória 2 ; Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

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

2.2 Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok



Egészségi veszély (GHS08) · Maró anyagok (GHS05) · Környezet (GHS09) · Felkiáltójel (GHS07)

Figyelmeztetés

Veszély

Biztonsági adatlap

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

Terméknév : ipox MS 82 Komp. B
Frissítés dátuma : 05.02.2015
Nyomtatás dátuma : 2015.02.09.

Változat : 1.0.0
Vouch-No. : 12-0000001746

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k)

POLIETILÉN POLIAMIN-PENTAETILÉN-HEXAMIN FRAKCIÓ ; CAS-szám : 94166-91-3
ZSÍRSÁVAK (C18, TELÍTETLEN) DIMERJEI, TALL-OLAJSAV ÉS TRIETILENTETRAMIN POLIMER REAKCIOTERMEKEI
2-PIPERAZIN-1-ILETIL-AMIN ; CAS-szám : 140-31-8
4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3

Figyelmeztető mondatok

H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H302+H312 Lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmas.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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.
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.
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

2.3 Egyéb veszélyek

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

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Veszélyes alkotóelemek

POLIETILÉN POLIAMIN-PENTAETILÉN-HEXAMIN FRAKCIÓ ; EK sz. : 303-389-8; CAS-szám : 94166-91-3

Súlyarány : $\geq 50 - < 75$ %
Besorolás 67/548/EGK : N ; R50/53 C ; R34 R43 Xn ; R21/22
Besorolás 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

ZSÍRSÁVAK (C18, TELÍTETLEN) DIMERJEI, TALL-OLAJSAV ÉS TRIETILENTETRAMIN POLIMER REAKCIOTERMEKEI ; EK sz. : Polymer

Súlyarány : $\geq 25 - < 50$ %
Besorolás 67/548/EGK : R43 Xi ; R36/38
Besorolás 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319

2-PIPERAZIN-1-ILETIL-AMIN ; REACH regisztrációs szám : 01-2119471486-30-xxxx ; EK sz. : 205-411-0; CAS-szám : 140-31-8

Súlyarány : $\geq 5 - < 10$ %
Besorolás 67/548/EGK : C ; R34 R43 R52/53 Xn ; R21/22
Besorolás 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H311 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 3 ; H412

4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; REACH regisztrációs szám : 01-2119510715-45-xxxx ; EK sz. : 284-325-5; CAS-szám : 84852-15-3

Súlyarány : $\geq 3 - < 5$ %
Besorolás 67/548/EGK : N ; R50/53 Repr. Cat.3 ; R62 Repr. Cat.3 ; R63 C ; R34 Xn ; R22
Besorolás 1272/2008 [CLP] : Repr. 2 ; H361fd Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Kiegészítő utasítások

A keverék a következő különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC) tartalmazza, melyek a REACH 59. cikkelye szerinti jelöltlistán találhatóak: 4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ (CAS:84852-15-3)
A R-, H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 szakasz.

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

Terméknév : ipox MS 82 Komp. B
Frissítés dátuma : 05.02.2015
Nyomtatás dátuma : 2015.02.09.

Változat : 1.0.0
Vouch-No. : 12-0000001746

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, átítatott 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

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 nyelőcsövek 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

Alkalmas oltószerek

Szén-dioxid (CO₂) Oltópor alkoholálló hab Vízpermet Víz

Alkalmatlan oltószerek

Erős vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

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

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

Terméknév : ipox MS 82 Komp. B
Frissítés dátuma : 05.02.2015
Nyomtatás dátuma : 2015.02.09.

Változat : 1.0.0
Vouch-No. : 12-0000001746

Nem vészhelyzetre kiképzett személyzet

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

Bevetési állomány

Használjon egyéni védőfelszerelést. Megfelelő szellőzéstről 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, kova föld, 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

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 higiéniről

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 végétével 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

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

Terméknév : ipox MS 82 Komp. B
Frissítés dátuma : 05.02.2015
Nyomtatás dátuma : 2015.02.09.

Változat : 1.0.0
Vouch-No. : 12-0000001746

8.1 Ellenőrzési paraméterek DNEL/DMEL és PNEC-értékek

DNEL/DMEL

Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (helyi) (2-PIPERAZIN-1-ILETIL-AMIN ; CAS-szám : 140-31-8)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú (akut)
Határérték :	0,02 mg/cm ²
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (helyi) (2-PIPERAZIN-1-ILETIL-AMIN ; CAS-szám : 140-31-8)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	0,003 mg/cm ²
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás) (4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú (akut)
Határérték :	7,6 mg/kg
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás) (4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	3,8 mg/kg
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás) (4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú (akut)
Határérték :	0,8 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás) (4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	0,4 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás) (4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3)
Expozíciós út :	Orális
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú (akut)
Határérték :	0,4 mg/kg
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás) (4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3)
Expozíciós út :	Orális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	0,08 mg/kg
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás) (2-PIPERAZIN-1-ILETIL-AMIN ; CAS-szám : 140-31-8)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú (akut)
Határérték :	10 mg/kg
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás) (2-PIPERAZIN-1-ILETIL-AMIN ; CAS-szám : 140-31-8)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	1,7 mg/kg
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás) (2-PIPERAZIN-1-ILETIL-AMIN ; CAS-szám : 140-31-8)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú (akut)
Határérték :	5,3 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás) (2-PIPERAZIN-1-ILETIL-AMIN ; CAS-szám : 140-31-8)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	0,9 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás) (2-PIPERAZIN-1-ILETIL-AMIN ; CAS-szám : 140-31-8)
Expozíciós út :	Orális
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú (akut)
Határérték :	1,5 mg/kg

Biztonsági adatlap

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

Terméknév : ipox MS 82 Komp. B
Frissítés dátuma : 05.02.2015
Nyomtatás dátuma : 2015.02.09.

Változat : 1.0.0
Vouch-No. : 12-0000001746

Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás) (2-PIPERAZIN-1-ILETIL-AMIN ; CAS-szám : 140-31-8)
Expozíciós út :	Orális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	0,3 mg/kg
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (helyi) (2-PIPERAZIN-1-ILETIL-AMIN ; CAS-szám : 140-31-8)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú (akut)
Határérték :	0,04 mg/cm ²
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (helyi) (2-PIPERAZIN-1-ILETIL-AMIN ; CAS-szám : 140-31-8)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	0,006 mg/cm ²
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás) (4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú (akut)
Határérték :	15 mg/kg
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás) (4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	7,5 mg/kg
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás) (4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú (akut)
Határérték :	1 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás) (4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	0,5 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás) (2-PIPERAZIN-1-ILETIL-AMIN ; CAS-szám : 140-31-8)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú (akut)
Határérték :	20 mg/kg
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás) (2-PIPERAZIN-1-ILETIL-AMIN ; CAS-szám : 140-31-8)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	3,3 mg/kg
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás) (2-PIPERAZIN-1-ILETIL-AMIN ; CAS-szám : 140-31-8)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú (akut)
Határérték :	21,4 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás) (2-PIPERAZIN-1-ILETIL-AMIN ; CAS-szám : 140-31-8)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	3,6 mg/m ³
PNEC	
Határérték-típus :	PNEC Vizek, édesvíz (4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3)
Határérték :	0,00061 mg/l
Határérték-típus :	PNEC Vizek, édesvíz (2-PIPERAZIN-1-ILETIL-AMIN ; CAS-szám : 140-31-8)
Határérték :	0,058 mg/l
Határérték-típus :	PNEC Vizek, periodikus kibocsátás (4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3)
Határérték :	0,00017 mg/l
Határérték-típus :	PNEC Vizek, periodikus kibocsátás (2-PIPERAZIN-1-ILETIL-AMIN ; CAS-szám : 140-31-8)
Határérték :	0,58 mg/l
Határérték-típus :	PNEC Vizek, tengervíz (4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3)
Határérték :	0,00053 mg/l

Terméknév : ipox MS 82 Komp. B
Frissítés dátuma : 05.02.2015
Nyomtatás dátuma : 2015.02.09.

Változat : 1.0.0
Vouch-No. : 12-0000001746

Határérték-típus :	PNEC Vizek, tengervíz (2-PIPERAZIN-1-ILETIL-AMIN ; CAS-szám : 140-31-8)
Határérték :	0,0058 mg/l
Határérték-típus :	PNEC üledék, édesvíz (4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3)
Határérték :	4,62 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC üledék, édesvíz (2-PIPERAZIN-1-ILETIL-AMIN ; CAS-szám : 140-31-8)
Határérték :	215 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC üledék, tengervíz (4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3)
Határérték :	1,23 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC üledék, tengervíz (2-PIPERAZIN-1-ILETIL-AMIN ; CAS-szám : 140-31-8)
Határérték :	21,5 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC talaj (4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3)
Határérték :	2,3 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC talaj (2-PIPERAZIN-1-ILETIL-AMIN ; CAS-szám : 140-31-8)
Határérték :	42,9 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC Másodlagos mérgezés (4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3)
Határérték :	2,36 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC szennyvíztisztító (STP) (4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3)
Határérték :	9,5 mg/l
Határérték-típus :	PNEC szennyvíztisztító (STP) (2-PIPERAZIN-1-ILETIL-AMIN ; CAS-szám : 140-31-8)
Határérték :	250 mg/l

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Alkalmas műszaki szabályozóberendezések

Gondolkodjon jó szellőzésről. Ha a műszaki légelszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálarc 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 készenlétben kell tartani, és feltűnően meg kell jelölni azt a helyet, ahol megtalálható

Bőrvédő

Kézvédő

Megfelelő kesztyűtípus : Mandzsettás kesztyű

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

Biztonsági adatlap

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

Terméknév : ipox MS 82 Komp. B
Frissítés dátuma : 05.02.2015
Nyomtatás dátuma : 2015.02.09.

Változat : 1.0.0
Vouch-No. : 12-0000001746

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: határérték-túllépés elégtelen szellőzés elégtelen elszívás

Megfelelő légzésvédő berendezés

Kombinált szűrőberendezés (EN 14387) 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 koncentráció 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 vészuhany

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső megjelenés : folyékony

Szín : világosbarna

Szag : Aminok

Biztonságra releváns adatok

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
Gyújtóhőmérséklet :			Nem állnak rendelkezésre adatok
Alsó robbanási határ :			Nem állnak rendelkezésre adatok
Felső robbanáshatár :			Nem állnak rendelkezésre adatok
Gőznyomás :	(50 °C)	<	5 hPa
Sűrűség :	(25 °C)		1,01 g/cm ³
Relatív sűrűség :	(20 °C)		Nem állnak rendelkezésre adatok
Vízoldhatóság :	(20 °C)		Nem állnak rendelkezésre adatok
PH-érték :	(20 °C / 10 g/l)		Nem állnak rendelkezésre adatok
log P O/W :			Nem állnak rendelkezésre adatok
Átfolyási idő :	(20 °C)		Nem állnak rendelkezésre adatok
Viszkozitás :	(25 °C)		3500 - 4500 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.		

Biztonsági adatlap

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

Terméknév : ipox MS 82 Komp. B
Frissítés dátuma : 05.02.2015
Nyomtatás dátuma : 2015.02.09.

Változat : 1.0.0
Vouch-No. : 12-0000001746

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 (POLIETILÉN POLIAMIN-PENTAETILÉN-HEXAMIN FRAKCIÓ ; CAS-szám : 94166-91-3)
Expozíciós út :	Orális
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	1716 mg/kg
Paraméter :	LD50 (4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3)
Expozíciós út :	Orális
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	> 300 - 2000 mg/kg
Paraméter :	LD50 (2-PIPERAZIN-1-ILETIL-AMIN ; CAS-szám : 140-31-8)
Expozíciós út :	Orális
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	2097 mg/kg

Akut dermális toxicitás

Paraméter :	LD50 (4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3)
Expozíciós út :	Dermális
Faj :	Nyúl
Hatásos dózis :	2140 mg/kg
Paraméter :	LD50 (2-PIPERAZIN-1-ILETIL-AMIN ; CAS-szám : 140-31-8)
Expozíciós út :	Dermális
Faj :	Nyúl
Hatásos dózis :	866 mg/kg
Paraméter :	LD50 (POLIETILÉN POLIAMIN-PENTAETILÉN-HEXAMIN FRAKCIÓ ; CAS-szám : 94166-91-3)
Expozíciós út :	Dermális
Faj :	Nyúl
Hatásos dózis :	< 2000 mg/kg

Izgató- és maró hatás

Terméknév : ipox MS 82 Komp. B
Frissítés dátuma : 05.02.2015
Nyomtatás dátuma : 2015.02.09.

Változat : 1.0.0
Vouch-No. : 12-0000001746

A termék tulajdonságai : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Elsődleges bőrizgató hatás

Paraméter : Elsődleges bőrizgató hatás (4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3)
Faj : Nyúl
Eredmény : Maró
Módszer : OECD 404
Paraméter : Elsődleges bőrizgató hatás (2-PIPERAZIN-1-ILETIL-AMIN ; CAS-szám : 140-31-8)
Faj : Nyúl
Eredmény : Maró

A termék tulajdonságai : Maró

A szem irritációja

Paraméter : A szem irritációja (4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3)
Faj : Nyúl
Eredmény : Maró
Módszer : OECD 405
Paraméter : A szem irritációja (2-PIPERAZIN-1-ILETIL-AMIN ; CAS-szám : 140-31-8)
Faj : Nyúl
Eredmény : Maró

A termék tulajdonságai : Súlyos szemkárosodást okoz.

Szenzibilizáció

Bőrrel érintkezve

Paraméter : Bőrszenzibilizáció (4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3)
Faj : Tengerimalac
Eredmény : Nem szenzibilizáló.
Módszer : OECD 406
Paraméter : Bőrszenzibilizáció (2-PIPERAZIN-1-ILETIL-AMIN ; CAS-szám : 140-31-8)
Faj : Tengerimalac
Eredmény : Szenzibilizáló hatású.
Módszer : OECD 406

A termék tulajdonságai : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Belélegzés után

A termék tulajdonságai : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ (CAS:84852-15-3) Ennek az anyagnak a besorolása Repr. 2, H361 Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

Reprodukciós toxicitás

Lehetséges káros hatások a szexuális funkcióra és a termékenységre

Paraméter : NOAEL(C) (4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3)
Expozíciós út : Orális
Faj : Patkány
Vizsgálati eredmény : Pozitív.

Fejlődési toxicitás/teratogenicitás

Egy-generációs reprotoxicitási tanulmány

Paraméter : NOAEL(C) (4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3)
Expozíciós út : Orális
Faj : Patkány
Hatásos dózis : 300 mg/kg
Expozíciós idő : 10 nap
Módszer : OECD 414

A CMR-tulajdonságok összefoglaló kiértékelése

A rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító hatású keverékek osztályozását az őket alkotó anyagokról rendelkezésre álló információ alapján kell kiszámítani.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Terméknév : ipox MS 82 Komp. B
Frissítés dátuma : 05.02.2015
Nyomtatás dátuma : 2015.02.09.

Változat : 1.0.0
Vouch-No. : 12-0000001746

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 (POLIETILÉN POLIAMIN-PENTAETILÉN-HEXAMIN FRAKCIÓ ; CAS-szám : 94166-91-3)
Faj :	Amerikai cselle (Pimephales promelas)
Hatásos dózis :	310 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Paraméter :	LC50 (4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3)
Faj :	Amerikai cselle (Pimephales promelas)
Hatásos dózis :	> 0,1 - 1 mg/l
Expozíciós idő :	96 h
Paraméter :	LC50 (2-PIPERAZIN-1-ILETIL-AMIN ; CAS-szám : 140-31-8)
Faj :	Amerikai cselle (Pimephales promelas)
Hatásos dózis :	2190 mg/l
Expozíciós idő :	96 h

Krónikus (hosszútávú) haltoxicitás

Paraméter :	NOEC (4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3)
Faj :	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Hatásos dózis :	0,006 mg/l
Expozíciós idő :	91 nap

Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián

Paraméter :	EC50 (POLIETILÉN POLIAMIN-PENTAETILÉN-HEXAMIN FRAKCIÓ ; CAS-szám : 94166-91-3)
Faj :	Daphnia magna (nagy vizibolha)
Hatásos dózis :	17,5 mg/l
Expozíciós idő :	48 h
Módszer :	440/2008 számú EK rendelet, függelék C.2
Paraméter :	EC50 (4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3)
Faj :	Daphnia magna (nagy vizibolha)
Hatásos dózis :	> 0,01 - 0,1 mg/l
Expozíciós idő :	48 h
Paraméter :	EC50 (2-PIPERAZIN-1-ILETIL-AMIN ; CAS-szám : 140-31-8)
Faj :	Daphnia magna (nagy vizibolha)
Hatásos dózis :	58 mg/l
Expozíciós idő :	48 h
Módszer :	OECD 202

Krónikus (hosszútávú) toxicitás dafnián

Paraméter :	NOEC (4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3)
Faj :	Daphnia magna (nagy vizibolha)
Hatásos dózis :	0,024 mg/l
Expozíciós idő :	21 nap
Módszer :	OECD 202
Paraméter :	NOEC (POLIETILÉN POLIAMIN-PENTAETILÉN-HEXAMIN FRAKCIÓ ; CAS-szám : 94166-91-3)
Faj :	Daphnia magna (nagy vizibolha)
Hatásos dózis :	10 mg/l

Biztonsági adatlap

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

Terméknév : ipox MS 82 Komp. B
Frissítés dátuma : 05.02.2015
Nyomtatás dátuma : 2015.02.09.

Változat : 1.0.0
Vouch-No. : 12-0000001746

Expozíciós idő : 48 h
Módszer : 440/2008 számú EK rendelet, függelék C.2

Ákut (rövidtávú) algaltoxicitás

Paraméter : EC50 (4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3)
Faj : Pseudokirchneriella subcapitata
Hatásos dózis : > 0,1 - 1 mg/l
Expozíciós idő : 72 h
Paraméter : EC50 (2-PIPERAZIN-1-ILETIL-AMIN ; CAS-szám : 140-31-8)
Faj : Pseudokirchneriella subcapitata
Hatásos dózis : > 1000 mg/l
Expozíciós idő : 72 h
Módszer : OECD 201
Paraméter : ErC50 (POLIETILÉN POLIAMIN-PENTAETILÉN-HEXAMIN FRAKCIÓ ; CAS-szám : 94166-91-3)
Faj : Selenastrum capricornutum
Hatásos dózis : 1,7 mg/l
Expozíciós idő : 72 h
Módszer : OECD 201
Paraméter : EbC50 (POLIETILÉN POLIAMIN-PENTAETILÉN-HEXAMIN FRAKCIÓ ; CAS-szám : 94166-91-3)
Faj : Selenastrum capricornutum
Hatásos dózis : 0,7 mg/l
Expozíciós idő : 72 h
Módszer : OECD 201

Krónikus (hosszútávú) algaltoxicitás

Paraméter : NOEC (POLIETILÉN POLIAMIN-PENTAETILÉN-HEXAMIN FRAKCIÓ ; CAS-szám : 94166-91-3)
Faj : Selenastrum capricornutum
Hatásos dózis : 0,25 mg/l
Expozíciós idő : 72 h
Paraméter : NOEC (4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3)
Hatásos dózis : > 0,1 - 1 mg/l
Expozíciós idő : 96 h

Baktériumtoxicitás

Paraméter : EC50 (2-PIPERAZIN-1-ILETIL-AMIN ; CAS-szám : 140-31-8)
Hatásos dózis : 511 mg/l
Expozíciós idő : 2 h
Paraméter : EC10 (2-PIPERAZIN-1-ILETIL-AMIN ; CAS-szám : 140-31-8)
Hatásos dózis : 250 mg/l
Expozíciós idő : 2 h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebontás

Analitikai módszer : Biodegradation (4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3)
Lebontási ráta : 57 - 68 %
Idő : 28 nap
Kiértékelés : Biológiailag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében)
Módszer : OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D
Analitikai módszer : Biodegradation (4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3)
Lebontási ráta : 48,2 %
Idő : 35 nap
Kiértékelés : Biológiailag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében)
Módszer : OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C
Analitikai módszer : Biodegradation (2-PIPERAZIN-1-ILETIL-AMIN ; CAS-szám : 140-31-8)
Lebontási ráta : 0 %
Idő : 28 nap
Kiértékelés : Biológiailag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében)

Biztonsági adatlap

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

Terméknév : ipox MS 82 Komp. B
Frissítés dátuma : 05.02.2015
Nyomtatás dátuma : 2015.02.09.

Változat : 1.0.0
Vouch-No. : 12-0000001746

12.3 Bioakkumulációs képesség

Paraméter : Biokoncentrációs faktor (4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3)
Faj : Amerikai cselle (Pimephales promelas)
Eredmény : 740
28 nap
Paraméter : Megoszlási hányados: n-oktanol/víz (POLIETILÉN POLIAMIN-PENTAETILÉN-HEXAMIN FRAKCIÓ ; CAS-szám : 94166-91-3)
Eredmény : 3,67 -
Paraméter : Megoszlási hányados: n-oktanol/víz (2-PIPERAZIN-1-ILETIL-AMIN ; CAS-szám : 140-31-8)
Eredmény : 1,48 logPow

12.4 A talajban való mobilitás Adszorpció/deszorpció

Paraméter : Mobility in soil (4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3)
Log Koc : 14390

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 hulladékfajták 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

14.1 UN-szám

UN 2735

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

FOLYÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N (POLIETILÉN POLIAMIN-PENTAETILÉN-HEXAMIN FRAKCIÓ · N-AMINO-ETIL - PIPERAZIN)

Tengeri szállítás (IMDG)

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, PENTAETHYLENEHEXAMINE FRACTION · N-AMINOETHYLPIPERAZINE · 4-NONYLPHENOL, BRANCHED)

Biztonsági adatlap

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

Terméknév : ipox MS 82 Komp. B
Frissítés dátuma : 05.02.2015
Nyomtatás dátuma : 2015.02.09.

Változat : 1.0.0
Vouch-No. : 12-0000001746

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, PENTAETHYLENEHEXAMINE FRACTION · N-AMINOETHYLPIPERAZINE)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

Osztály(ok) : 8
Besorolási kód : C7
Veszélyt jelző szám (Kemler-szám) : 80
Alagútkorlátozási kód : E
Különleges előírások : LQ22 · E 2
Veszélycímke : 8 / N

Tengeri szállítás (IMDG)

Osztály(ok) : 8
EMS-Szám : F-A / S-B
Különleges előírások : LQ 1 I · E 2 · Segregation Group 18 - Alkalis
Veszélycímke : 8 / N

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

Osztály(ok) : 8
Különleges előírások : E 2
Veszélycímke : 8

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

4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ (CAS:84852-15-3)

Egyéb EU-előírások

Figyelembe veendő : Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról 4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ (CAS:84852-15-3)

A veszélyes anyagokkal történő súlyos balesetekből 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

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

Biztonsági adatlap

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

Terméknév : ipox MS 82 Komp. B
Frissítés dátuma : 05.02.2015
Nyomtatás dátuma : 2015.02.09.

Változat : 1.0.0
Vouch-No. : 12-0000001746

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

Anyag/termék felsorolásra került a következő vegyianyag inventúrákban (Minden komponens listázott vagy kivételezett).

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

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Keverék: Ez az információ nem áll rendelkezésre.

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 tájékoztatási 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.
H302+H312	Lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmas.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H361fd	Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
R21/22	Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
R22	Lenyelve ártalmas.
R34	Égési sérülést okoz.
R36/38	Szem- és bőrizgató hatású.
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Biztonsági adatlap

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

ipox[®] chemicals
customized epoxy technologies

Terméknév : ipox MS 82 Komp. B
Frissítés dátuma : 05.02.2015
Nyomtatás dátuma : 2015.02.09.

Változat : 1.0.0
Vouch-No. : 12-0000001746

R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R62 A fogamzóképeségre vagy nemzőképeségre (fertilitásra) ártalmas lehet.
R63 A születendő gyermeket károsíthatja.

16.5 Betanítási útmutatások

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.
