

Biztonsági adatlap

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

ipox® chemicals
customized epoxy technologies

Terméknév : ipox ES 51 Komp. B
Frissítés dátuma : 06.07.2015
Nyomtatás dátuma : 2015.07.30.

Változat : 1.0.0
Vouch-No. : 12-0000002690

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

1.1 Termékazonosító

ipox ES 51 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

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

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. · A fogamzóképeségre vagy nemzőképeségre (fertilitásra) ártalmas lehet. · Súlyos égési sérülést okoz. · Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

N ; R 50/53 · Repr. Cat.3 ; R 62 · Repr. Cat.3 ; R 63 · C ; R 35 · R 43 · Xn ; R 20/21/22

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

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

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

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.

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.

STOT SE 3 ; H335 - Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Kategória 3 ; Légúti irritációt okozhat.

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

Biztonsági adatlap

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

Terméknév : ipox ES 51 Komp. B
Frissítés dátuma : 06.07.2015
Nyomtatás dátuma : 2015.07.30.

Változat : 1.0.0
Vouch-No. : 12-0000002690

Veszély

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k)

BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6
3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCIKLOHEXIL-AMIN ; CAS-szám : 2855-13-2
1,5-DIAMINO-2-METILPENTÁN ; CAS-szám : 15520-10-2
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 Lenyelve ártalmas.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Övintézkedésre 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

BENZIL-ALKOHOL ; REACH regisztrációs szám : 01-2119492630-38-xxxx ; EK sz. : 202-859-9; CAS-szám : 100-51-6

Súlyarány : $\geq 25 - < 50$ %

Besorolás 67/548/EGK : Xn ; R20/22

Besorolás 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332 Eye Irrit. 2 ; H319

3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCIKLOHEXIL-AMIN ; REACH regisztrációs szám : 01-2119514687-32-xxxx ; EK sz. : 220-666-8; CAS-szám : 2855-13-2

Súlyarány : $\geq 25 - < 50$ %

Besorolás 67/548/EGK : C ; R34 R43 R52/53 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 Chronic 3 ; H412

1,5-DIAMINO-2-METILPENTÁN ; REACH regisztrációs szám : 01-211-9976310-41-xxxx ; EK sz. : 239-556-6; CAS-szám : 15520-10-2

Súlyarány : $\geq 20 - < 25$ %

Besorolás 67/548/EGK : C ; R35 Xi ; R41 Xn ; R20/21/22 Xi ; R37

Besorolás 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 STOT SE 3 ; H335

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

Súlyarány : $\geq 10 - < 25$ %

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.

Terméknév : ipox ES 51 Komp. B
Frissítés dátuma : 06.07.2015
Nyomtatás dátuma : 2015.07.30.

Változat : 1.0.0
Vouch-No. : 12-0000002690

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk

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 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

Alkalmos oltószerek

Szén-dioxid (CO₂) Oltópor alkoholálló hab Vízpermet Víz

Alkalmatlan oltószer

Erős vízsugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

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

Terméknév : ipox ES 51 Komp. B
Frissítés dátuma : 06.07.2015
Nyomtatás dátuma : 2015.07.30.

Változat : 1.0.0
Vouch-No. : 12-0000002690

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

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 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 végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetben 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)

Terméknév : ipox ES 51 Komp. B
Frissítés dátuma : 06.07.2015
Nyomtatás dátuma : 2015.07.30.

Változat : 1.0.0
Vouch-No. : 12-0000002690

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 (szisztémás) (3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCIKLOHEXIL-AMIN ; CAS-szám : 2855-13-2)
Expozíciós út :	Orális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	0,526 mg/kg
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) (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú (akut)
Határérték :	28,5 mg/kg
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás) (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	5,7 mg/kg
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás) (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú (akut)
Határérték :	95,5 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás) (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	19,1 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás) (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6)
Expozíciós út :	Orális
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú (akut)
Határérték :	25 mg/kg

Biztonsági adatlap

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

Terméknév : ipox ES 51 Komp. B
Frissítés dátuma : 06.07.2015
Nyomtatás dátuma : 2015.07.30.

Változat : 1.0.0
Vouch-No. : 12-0000002690

Határérték-típus :	DNEL Fogyasztó (szisztémás) (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6)
Expozíciós út :	Orális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	5 mg/kg
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (helyi) (1,5-DIAMINO-2-METILPENTÁN ; CAS-szám : 15520-10-2)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	1,5 mg/kg
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (helyi) (1,5-DIAMINO-2-METILPENTÁN ; CAS-szám : 15520-10-2)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú (akut)
Határérték :	0,5 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (helyi) (1,5-DIAMINO-2-METILPENTÁN ; CAS-szám : 15520-10-2)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	0,25 mg/m ³
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) (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú (akut)
Határérték :	47 mg/kg
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás) (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6)
Expozíciós út :	Dermális
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	9,5 mg/kg
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás) (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Rövidtávú (akut)
Határérték :	450 mg/m ³
Határérték-típus :	DNEL munkavállaló (szisztémás) (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6)
Expozíciós út :	Belégzés
Expozíció gyakorisága :	Hosszútávú (ismételt)
Határérték :	5 mg/kg
PNEC	
Határérték-típus :	PNEC Vizek, édesvíz (3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCIKLOHEXIL-AMIN ; CAS-szám : 2855-13-2)
Határérték :	0,06 mg/l
Határérték-típus :	PNEC Vizek, édesvíz (4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3)
Határérték :	0,00061 mg/l
Határérték-típus :	PNEC Vizek, édesvíz (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6)
Határérték :	1 mg/l

Biztonsági adatlap

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

Terméknév : ipox ES 51 Komp. B
Frissítés dátuma : 06.07.2015
Nyomtatás dátuma : 2015.07.30.

Változat : 1.0.0
Vouch-No. : 12-0000002690

Határérték-típus :	PNEC Vizek, édesvíz (1,5-DIAMINO-2-METILPENTÁN ; CAS-szám : 15520-10-2)
Határérték :	0,42 mg/l
Határérték-típus :	PNEC Vizek, periodikus kibocsátás (3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCIKLOHEXIL-AMIN ; CAS-szám : 2855-13-2)
Határérték :	0,23 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 (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6)
Határérték :	2,3 mg/l
Határérték-típus :	PNEC Vizek, periodikus kibocsátás (1,5-DIAMINO-2-METILPENTÁN ; CAS-szám : 15520-10-2)
Határérték :	0,42 mg/l
Határérték-típus :	PNEC Vizek, tengervíz (3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCIKLOHEXIL-AMIN ; CAS-szám : 2855-13-2)
Határérték :	0,006 mg/l
Határérték-típus :	PNEC Vizek, tengervíz (4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3)
Határérték :	0,00053 mg/l
Határérték-típus :	PNEC Vizek, tengervíz (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6)
Határérték :	0,1 mg/l
Határérték-típus :	PNEC Vizek, tengervíz (1,5-DIAMINO-2-METILPENTÁN ; CAS-szám : 15520-10-2)
Határérték :	0,042 mg/l
Határérték-típus :	PNEC üledék, édesvíz (3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCIKLOHEXIL-AMIN ; CAS-szám : 2855-13-2)
Határérték :	5,784 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC üledék, édesvíz (4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3)
Határérték :	4,62 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC üledék, édesvíz (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6)
Határérték :	5,27 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC üledék, tengervíz (3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCIKLOHEXIL-AMIN ; CAS-szám : 2855-13-2)
Határérték :	0,578 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 (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6)
Határérték :	0,527 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC talaj (3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCIKLOHEXIL-AMIN ; CAS-szám : 2855-13-2)
Határérték :	1,121 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC talaj (4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3)
Határérték :	2,3 mg/kg
Határérték-típus :	PNEC talaj (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6)
Határérték :	0,456 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) (3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCIKLOHEXIL-AMIN ; CAS-szám : 2855-13-2)
Határérték :	3,18 mg/l
Határérték-típus :	PNEC szennyvíztisztító (STP) (4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3)
Határérték :	9,5 mg/l
Határérték-típus :	PNEC szennyvíztisztító (STP) (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6)
Határérték :	39 mg/l

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Alkalmos műszaki szabályozóberendezések

Gondoskodjon jó szellőzésről. Ha a műszaki léghéztetés 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.

Terméknév : ipox ES 51 Komp. B
Frissítés dátuma : 06.07.2015
Nyomtatás dátuma : 2015.07.30.

Változat : 1.0.0
Vouch-No. : 12-0000002690

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.

Légzésvédő

Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő. Ha a műszaki légelszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálc 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 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 beszenyeződött ruhadarabokat azonnal ki kell mosni. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

Felszerelt vészzuhany

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső megjelenés : folyékony

Szín : sárga

Szag : Aminok

Biztonságra releváns adatok

Fagyáspont : (1013 hPa)

Nem állnak

Biztonsági adatlap

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

Terméknév : ipox ES 51 Komp. B
Frissítés dátuma : 06.07.2015
Nyomtatás dátuma : 2015.07.30.

Változat : 1.0.0
Vouch-No. : 12-0000002690

Kezdeti forráspon és forráspon tartomány :	(1013 hPa)	>	rendelkezésre adatok 200 °C
Bomlási hőmérséklet:	(1013 hPa)		Nem állnak rendelkezésre adatok
Lobbanáspont :		>	100 °C Nem állnak rendelkezésre adatok
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)		0,96 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)		10 - 30 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

Terméknév : ipox ES 51 Komp. B
Frissítés dátuma : 06.07.2015
Nyomtatás dátuma : 2015.07.30.

Változat : 1.0.0
Vouch-No. : 12-0000002690

Akut hatások

Akut orális toxicitás

Paraméter : LC50 (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6)
Expozíciós út : Orális
Faj : Patkány
Hatásos dózis : 1620 mg/kg
Paraméter : LD50 (3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCIKLOHEXIL-AMIN ; CAS-szám : 2855-13-2)
Expozíciós út : Orális
Faj : Patkány
Hatásos dózis : 1030 mg/kg
Módszer : OECD 401
Paraméter : LD50 (4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3)
Expozíciós út : Orális
Faj : Patkány
Hatásos dózis : > 300 - 2000 mg/kg
Paraméter : LD50 (1,5-DIAMINO-2-METILPENTÁN ; CAS-szám : 15520-10-2)
Expozíciós út : Orális
Faj : Patkány
Hatásos dózis : 1170 mg/kg

Akut dermális toxicitás

Paraméter : LD50 (3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCIKLOHEXIL-AMIN ; CAS-szám : 2855-13-2)
Expozíciós út : Dermális
Faj : Patkány
Hatásos dózis : > 2000 mg/kg
Módszer : OECD 402
Paraméter : LD50 (4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3)
Expozíciós út : Dermális
Faj : Nyúl
Hatásos dózis : 2140 mg/kg
Paraméter : LD50 (1,5-DIAMINO-2-METILPENTÁN ; CAS-szám : 15520-10-2)
Expozíciós út : Dermális
Faj : Nyúl
Hatásos dózis : 1870 mg/kg

Akut inhalatív toxicitás

Paraméter : LC50 (3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCIKLOHEXIL-AMIN ; CAS-szám : 2855-13-2)
Expozíciós út : Belégzés
Faj : Patkány
Hatásos dózis : > 5,01 mg/l
Expozíciós idő : 4 h
Módszer : OECD 403
Paraméter : LC50 (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6)
Expozíciós út : Belégzés
Faj : Patkány
Hatásos dózis : > 4178 mg/m³
Expozíciós idő : 4 h
Módszer : OECD 403
Paraméter : LC50 (1,5-DIAMINO-2-METILPENTÁN ; CAS-szám : 15520-10-2)
Expozíciós út : Belégzés
Faj : Patkány
Hatásos dózis : 4,9 mg/l
Expozíciós idő : 1 h

Izgató- és maró hatás

A termék tulajdonságai : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Elsődleges bőrizgató hatás

Paraméter : Elsődleges bőrizgató hatás (3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCIKLOHEXIL-AMIN ; CAS-szám : 2855-13-2)

Terméknév : ipox ES 51 Komp. B
Frissítés dátuma : 06.07.2015
Nyomtatás dátuma : 2015.07.30.

Változat : 1.0.0
Vouch-No. : 12-0000002690

Faj : Nyúl
Eredmény : Maró
Módszer : OECD 404
Paraméter : Elsődleges bőrizgató hatás (4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3)
Faj : Nyúl
Eredmény : Maró
Módszer : OECD 404
Paraméter : Elsődleges bőrizgató hatás (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6)
Faj : Nyúl
Eredmény : Nem irritáló.
Módszer : OECD 404

A termék tulajdonságai : Maró

A szem irritációja

Paraméter : A szem irritációja (3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCIKLOHEXIL-AMIN ; CAS-szám : 2855-13-2)

Faj : Nyúl
Eredmény : Maró
Módszer : OECD 405
Paraméter : A szem irritációja (4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3)
Faj : Nyúl
Eredmény : Maró
Módszer : OECD 405
Paraméter : A szem irritációja (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6)
Faj : Nyúl
Eredmény : enyhén irritáló
Módszer : OECD 405

A termék tulajdonságai : Súlyos szemkárosodást okoz.

Szenzibilizáció

Bőrrel érintkezve

Paraméter : Bőrszenzibilizáció (3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCIKLOHEXIL-AMIN ; CAS-szám : 2855-13-2)
Faj : Tengerimalac
Eredmény : Szenzibilizáló hatású. Erős allergén (Alkategória 1A).
Módszer : OECD 406
Paraméter : Bőrszenzibilizáció (4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3)
Faj : Tengerimalac
Eredmény : Nem szenzibiláló.
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

Terméknév : ipox ES 51 Komp. B
Frissítés dátuma : 06.07.2015
Nyomtatás dátuma : 2015.07.30.

Változat : 1.0.0
Vouch-No. : 12-0000002690

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)

Légúti irritációt okozhat.

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 (3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCIKLOHEXIL-AMIN ; CAS-szám : 2855-13-2)
Faj : Leuciscus idus (jászkeszeg)
Hatásos dózis : 110 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 (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6)
Faj : Amerikai cselle (Pimephales promelas)
Hatásos dózis : 460 mg/l
Expozíciós idő : 96 h
Paraméter : EC50 (1,5-DIAMINO-2-METILPENTÁN ; CAS-szám : 15520-10-2)
Faj : Fish
Hatásos dózis : > 1825 mg/l

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 (3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCIKLOHEXIL-AMIN ; CAS-szám : 2855-13-2)
Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)
Hatásos dózis : 23 mg/l
Expozíciós idő : 48 h
Módszer : OECD 202
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 (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6)
Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)
Hatásos dózis : 230 mg/l
Expozíciós idő : 48 h
Módszer : OECD 202

Terméknév : ipox ES 51 Komp. B
Frissítés dátuma : 06.07.2015
Nyomtatás dátuma : 2015.07.30.

Változat : 1.0.0
Vouch-No. : 12-0000002690

Paraméter : EC50 (1,5-DIAMINO-2-METILPENTÁN ; CAS-szám : 15520-10-2)
Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)
Hatásos dózis : 19,8 mg/l
Expozíciós idő : 48 h

Krónikus (hosszútávú) toxicitás dafnián

Paraméter : NOEC (3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCIKLOHEXIL-AMIN ; CAS-szám : 2855-13-2)
Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)
Hatásos dózis : 3 mg/l
Expozíciós idő : 21 nap
Módszer : OECD 202

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 (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6)
Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)
Hatásos dózis : 51 mg/l
Expozíciós idő : 21 nap
Módszer : OECD 211

Akut (rövidtávú) algatoxicitás

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 (1,5-DIAMINO-2-METILPENTÁN ; CAS-szám : 15520-10-2)
Faj : Algae
Hatásos dózis : > 100 mg/l
Expozíciós idő : 72 h

Paraméter : IC50 (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6)
Faj : Pseudokirchneriella subcapitata
Hatásos dózis : 700 mg/l
Módszer : OECD 201

Paraméter : ErC50 (3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCIKLOHEXIL-AMIN ; CAS-szám : 2855-13-2)
Faj : Scenedesmus subspicatus
Hatásos dózis : > 50 mg/l
Expozíciós idő : 72 h

Krónikus (hosszútávú) algatoxicitás

Paraméter : NOEC (3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCIKLOHEXIL-AMIN ; CAS-szám : 2855-13-2)
Faj : Scenedesmus subspicatus
Hatásos dózis : 1,5 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 (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6)
Hatásos dózis : 390 mg/l
Expozíciós idő : 24 h

Paraméter : EC10 (3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCIKLOHEXIL-AMIN ; CAS-szám : 2855-13-2)
Faj : Pseudomonas putida
Hatásos dózis : 1120 mg/l
Expozíciós idő : 18 h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság
Biológiai lebontás

Terméknév : ipox ES 51 Komp. B
Frissítés dátuma : 06.07.2015
Nyomtatás dátuma : 2015.07.30.

Változat : 1.0.0
Vouch-No. : 12-0000002690

Analitikai módszer :	Biodegradation (3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCIKLOHEXIL-AMIN ; CAS-szám : 2855-13-2)
Lebontási ráta :	8 %
Kiértékelés :	Biológiailag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében)
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 (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6)
Lebontási ráta :	95 %
Módszer :	OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A
Analitikai módszer :	Biodegradation (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6)
Lebontási ráta :	92 %
Kiértékelés :	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).
Módszer :	OECD 302C

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 :	Biokoncentrációs faktor (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6)
Eredmény :	1,37
Paraméter :	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz (3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCIKLOHEXIL-AMIN ; CAS-szám : 2855-13-2)
Eredmény :	0,99 logPow
Paraméter :	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6)
Eredmény :	1,05 logPow

12.4 A talajban való mobilitás

Adszorpció/deszorpció

Paraméter :	Mobility in soil (4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3)
Log Koc :	4,16

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

Terméknév : ipox ES 51 Komp. B
Frissítés dátuma : 06.07.2015
Nyomtatás dátuma : 2015.07.30.

Változat : 1.0.0
Vouch-No. : 12-0000002690

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 (IZOFORON-DIAMIN · 1,5-DIAMINO-2-METILPENTÁN)

Tengeri szállítás (IMDG)

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE · 2-METHYLPENTANE-1,5-DIAMINE · 4-NONYLPHENOL, BRANCHED)

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE · 2-METHYLPENTANE-1,5-DIAMINE)

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

Terméknév : ipox ES 51 Komp. B
Frissítés dátuma : 06.07.2015
Nyomtatás dátuma : 2015.07.30.

Változat : 1.0.0
Vouch-No. : 12-0000002690

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

46. a) Nonilfenol CAS 25154-52-3; EC 246-672-0

Egyéb EU-előírások

Figyelembe veendő : Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről 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 mennyiségküszöbök be kell tartani
Seveso-III irányelv: E1. A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy a krónikus 1 kategóriában

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

A 2004/42/EK irányelv a szerves oldószerek egyes festékekben és lakkokban történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról. (HU) 25/2006. (II. 3.) Korm. rendelet egyes festékek, lakkok és járművek javító fényezésére szolgáló termékek szerves oldószertartalmának szabályozásáról

VOC-határérték fokozat I (g/L), használatrakész : 500 g/l

VOC-termékkategória: Festékek és lakkok

a termék VOC-alkategóriája: Kétkomponensű reaktív bevonóanyagok, speciális felhasználásra, pl. padlókra

Maximális VOC-tartalom használatra kész állapotban: 500 g/l

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

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

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

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Terméknév : ipox ES 51 Komp. B
Frissítés dátuma : 06.07.2015
Nyomtatás dátuma : 2015.07.30.

Változat : 1.0.0
Vouch-No. : 12-0000002690

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.
H302+H312+H332	Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.
H302+H332	Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
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.
R20/21/22	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
R20/22	Belélegezve és lenyelve ártalmas.
R21/22	Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
R22	Lenyelve ártalmas.
R34	Égési sérülést okoz.
R35	Súlyos égési sérülést okoz.
R37	Izgatja a légutakat.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R62	A fogamzóképessegre vagy nemzőképessegre (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.