

Terméknév : ipox MH 3124
Módosítás dátuma : 16.12.2022
Nyomtatás dátuma : 2022.12.21.

Változat (Felülvizsgálat) : 3.0.0 (2.0.0)

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

1.1 Termékazonosító

ipox MH 3124

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

Releváns azonosított alkalmazások

Építési és szerelőipari munkák Alkalmazás bevonatokban Térhálósító epoxi rendszerekhez. Kizárólag ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

ipox chemicals Kft.

Utca : Helsinki út. 114

Postai irányítószám/Város : 1238 BUDAPEST

Telefon : +3614217040

Telefax : +3614217041

Tájékoztatási kontaktszemély : sds@ipox-chemicals.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

+3614217042 Ezen a számon csak munkaidőben lehet érdeklődni.

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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

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

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

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

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

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

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

Aquatic Acute 1 ; H400 - A vízi környezetre veszélyes : Akut 1 ; Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 1 ; H410 - A vízi környezetre veszélyes : Krónikus 1 ; Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok



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

Figyelmeztetés

Veszély

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k)

3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCIKLOHEXIL-AMIN ; CAS-szám : 2855-13-2

4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3

SZALICILSAV ; CAS-szám : 69-72-7

Terméknév : ipox MH 3124
Módosítás dátuma : 16.12.2022
Nyomtatás dátuma : 2022.12.21.

Változat (Felülvizsgálat) : 3.0.0 (2.0.0)

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.
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 [vagy zuhanyozás].

2.3 Egyéb veszélyek

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

Lehetséges káros hatások a környezetre

Ez a termék olyan anyagot tartalmaz, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve. 4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ (CAS:84852-15-3)

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Veszélyes alkotóelemek

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

Súlyarány : $\geq 50 - < 75 \%$
Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1A ; H317
Egyedi koncentráció határértékek, M-faktor, ATE : Skin Sens. 1A ; H317: C $\geq 0,001 \%$ • (ATE - orális : 1030 mg/kg ttkg)

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

Súlyarány : $\geq 10 - < 25 \%$
Osztályozás 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
Egyedi koncentráció határértékek, M-faktor, ATE : (M=10)

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

Súlyarány : $\geq 10 - < 25 \%$
Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332 Eye Irrit. 2 ; H319
Egyedi koncentráció határértékek, M-faktor, ATE : (ATE - orális : 1620 mg/kg ttkg)

ETANOL ; REACH-szám : 01-2119457610-43-xxxx ; EK sz. : 200-578-6; CAS-szám : 64-17-5

Súlyarány : $< 3 \%$
Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

SZALICILSAV ; REACH-szám : 01-2119486984-17-xxxx ; EK sz. : 200-712-3; CAS-szám : 69-72-7

Súlyarány : $< 3 \%$
Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Repr. 2 ; H361d Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

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

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

4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; EK sz. : 284-325-5; CAS-szám : 84852-15-3

Kiegészítő utasítások

Terméknév : ipox MH 3124
Módosítás dátuma : 16.12.2022
Nyomtatás dátuma : 2022.12.21.

Változat (Felülvizsgálat) : 3.0.0 (2.0.0)

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tájékoztató

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

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 márt 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 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

A megfelelő oltóanyag

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

Az alkalmatlan oltóanyag

Erős vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén képződhet: Nitrogén-oxidok (NO_x) szén-monoxid Szén-dioxid (CO₂) Ammóniák Fenolok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges felszerelések tűzoltásánál

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 MH 3124
Módosítás dátuma : 16.12.2022
Nyomtatás dátuma : 2022.12.21.

Változat (Felülvizsgálat) : 3.0.0 (2.0.0)

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

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

A sürgősségi ellátók esetében

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

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartás

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.

Tisztítás

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

Ájánlatos 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 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

Élelmiszer, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Terméknév : ipox MH 3124
Módosítás dátuma : 16.12.2022
Nyomtatás dátuma : 2022.12.21.

Változat (Felülvizsgálat) : 3.0.0 (2.0.0)

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi határértékek

ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5

Határérték-típus (származási ország) ÁK (H)

Határérték : 1900 mg/m³
Általános megjegyzések : IV.
Változat :

Határérték-típus (származási ország) CK (H)

Határérték : 7600 mg/m³
Általános megjegyzések : IV.
Változat :

DNEL-/PNEC-értékek

DNEL/DMEL

3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCIKLOHEXIL-AMIN ; CAS-szám : 2855-13-2

Határérték-típus : DNEL Fogasztó (szisztémás)

Expozíciós út : Orális

Expozíció gyakorisága : Hosszútávú

Határérték : 0,526 mg/kg

Határérték-típus : DNEL munkavállaló (helyi)

Expozíciós út : Belégzés

Expozíció gyakorisága : Rövidtávú

Határérték : 0,073 mg/m³

Határérték-típus : DNEL munkavállaló (helyi)

Expozíciós út : Belégzés

Expozíció gyakorisága : Hosszútávú

Határérték : 0,073 mg/m³

4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3

Határérték-típus : DNEL Fogasztó (szisztémás)

Expozíciós út : Dermális

Expozíció gyakorisága : Rövidtávú

Határérték : 7,6 mg/kg

Határérték-típus : DNEL Fogasztó (szisztémás)

Expozíciós út : Dermális

Expozíció gyakorisága : Hosszútávú

Határérték : 3,8 mg/kg

Határérték-típus : DNEL Fogasztó (szisztémás)

Expozíciós út : Belégzés

Expozíció gyakorisága : Rövidtávú

Határérték : 0,8 mg/m³

Határérték-típus : DNEL Fogasztó (szisztémás)

Expozíciós út : Belégzés

Expozíció gyakorisága : Hosszútávú

Határérték : 0,4 mg/m³

Határérték-típus : DNEL Fogasztó (szisztémás)

Expozíciós út : Orális

Expozíció gyakorisága : Rövidtávú

Határérték : 0,4 mg/kg

Biztonsági adatlap

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

Terméknév : ipox MH 3124
Módosítás dátuma : 16.12.2022
Nyomtatás dátuma : 2022.12.21.

Változat (Felülvizsgálat) : 3.0.0 (2.0.0)

Határérték-típus : DNEL Fogasztó (szisztémás)
Expozíciós út : Orális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 0,08 mg/kg

BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6
Határérték-típus : DNEL Fogasztó (szisztémás)
Expozíciós út : Dermális
Expozíció gyakorisága : Rövidtávú
Határérték : 28,5 mg/kg

Határérték-típus : DNEL Fogasztó (szisztémás)
Expozíciós út : Dermális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 5,7 mg/kg

Határérték-típus : DNEL Fogasztó (szisztémás)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Rövidtávú
Határérték : 95,5 mg/m³

Határérték-típus : DNEL Fogasztó (szisztémás)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 19,1 mg/m³

Határérték-típus : DNEL Fogasztó (szisztémás)
Expozíciós út : Orális
Expozíció gyakorisága : Rövidtávú
Határérték : 25 mg/kg

Határérték-típus : DNEL Fogasztó (szisztémás)
Expozíciós út : Orális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 5 mg/kg

4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út : Dermális
Expozíció gyakorisága : Rövidtávú
Határérték : 15 mg/kg

Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út : Dermális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 7,5 mg/kg

Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Rövidtávú
Határérték : 1 mg/m³

Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 0,5 mg/m³

BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út : Dermális
Expozíció gyakorisága : Rövidtávú
Határérték : 47 mg/kg

Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út : Dermális
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 9,5 mg/kg

Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)

Biztonsági adatlap

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

Terméknév : ipox MH 3124
Módosítás dátuma : 16.12.2022
Nyomtatás dátuma : 2022.12.21.

Változat (Felülvizsgálat) : 3.0.0 (2.0.0)

Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Rövidtávú
Határérték : 450 mg/m³
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)
Expozíciós út : Belégzés
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú
Határérték : 5 mg/kg

PNEC

3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCIKLOHEXIL-AMIN ; CAS-szám : 2855-13-2

Határérték-típus : PNEC (Vizek, Édesvíz)
Határérték : 0,06 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Vizek, időszakos kibocsátás)
Határérték : 0,23 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Vizek, Tengervíz)
Határérték : 0,006 mg/l
Határérték-típus : PNEC (Üledék, édesvíz)
Határérték : 5,784 mg/kg
Határérték-típus : PNEC (Üledék, tengervíz)
Határérték : 0,578 mg/kg
Határérték-típus : PNEC (Padló)
Határérték : 1,121 mg/kg
Határérték-típus : PNEC (Szennyvíztisztító)
Határérték : 3,18 mg/l

4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3

Határérték-típus : PNEC (Vizek, Édesvíz)
Határérték : 0,00061 mg/l

BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6

Határérték-típus : PNEC (Vizek, Édesvíz)
Határérték : 1 mg/l

4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3

Határérték-típus : PNEC (Vizek, időszakos kibocsátás)
Határérték : 0,00017 mg/l

BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6

Határérték-típus : PNEC (Vizek, időszakos kibocsátás)
Határérték : 2,3 mg/l

4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3

Határérték-típus : PNEC (Vizek, Tengervíz)
Határérték : 0,00053 mg/l

BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6

Határérték-típus : PNEC (Vizek, Tengervíz)
Határérték : 0,1 mg/l

4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3

Határérték-típus : PNEC (Üledék, édesvíz)
Határérték : 4,62 mg/kg

BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6

Határérték-típus : PNEC (Üledék, édesvíz)
Határérték : 5,27 mg/kg

4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3

Határérték-típus : PNEC (Üledék, tengervíz)
Határérték : 1,23 mg/kg

BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6

Határérték-típus : PNEC (Üledék, tengervíz)
Határérték : 0,527 mg/kg

4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3

Határérték-típus : PNEC (Padló)
Határérték : 2,3 mg/kg

Terméknév : ipox MH 3124
Módosítás dátuma : 16.12.2022
Nyomtatás dátuma : 2022.12.21.

Változat (Felülvizsgálat) : 3.0.0 (2.0.0)

BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6
Határérték-típus : PNEC (Padló)
Határérték : 0,456 mg/kg
4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3
Határérték-típus : PNEC (Másodlagos mérgezés)
Határérték : 2,36 mg/kg
Határérték-típus : PNEC (Szennyvíztisztító)
Határérték : 9,5 mg/l
BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6
Határérték-típus : PNEC (Szennyvíztisztító)
Határérték : 39 mg/l

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodjon 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 : 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 : NBR (Nitrilkaucsuk) PVC (Polivinilklorid) CR (polikloroprén, kloroprénkaucsuk) Butilkaucsuk 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 : EN ISO 374

Testvédelem

Alkalmas védőruházat

Általános megjegyzések :

DIN/EN-szabványok

Védőruházat. : EN 14605

Lábbeli : EN ISO 20345

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

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

Légzésvédő

Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő. 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 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.

Terméknév : ipox MH 3124
Módosítás dátuma : 16.12.2022
Nyomtatás dátuma : 2022.12.21.

Változat (Felülvizsgálat) : 3.0.0 (2.0.0)

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

Általános tájékoztató

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

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső megjelenés : Folyékony

Szín : sárga

Szag : Aminok

Biztonságtechnikai paraméterek

Fagyáspont :	(1013 hPa)		Nem állnak rendelkezésre adatok
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány :	(1013 hPa)	>	200 °C
Bomlási hőmérséklet :	(1013 hPa)		Nem állnak rendelkezésre adatok
Lobbanáspont :		>	100 °C
Öngyulladás hőmérséklet :			Nem állnak rendelkezésre adatok
Alsó robbanási határ :			Nem állnak rendelkezésre adatok
Felső robbanáshatár :			Nem állnak rendelkezésre adatok
Gőznyomás :	(50 °C)		Nem állnak rendelkezésre adatok
Sűrűség :	(25 °C)		0,95 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)		40 - 70 mPa.s
Szagküszöbérték :			Nem állnak rendelkezésre adatok
Relatív gőzsűrűség :	(20 °C)		Nem állnak rendelkezésre adatok
Gyúlékony szilárd anyagok :	Nem alkalmazható.		
Gyúlékony gázok :	Nem alkalmazható.		

9.2 Egyéb információk

részben elegyíthető : Víz

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási arány

Nem állnak rendelkezésre adatok

Keveredési képesség

Nem állnak rendelkezésre adatok

Vezetőképesség

Nem állnak rendelkezésre adatok

Terméknév : ipox MH 3124
Módosítás dátuma : 16.12.2022
Nyomtatás dátuma : 2022.12.21.

Változat (Felülvizsgálat) : 3.0.0 (2.0.0)

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 információk

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

Akut toxicitás

Lenyelve ártalmas.

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

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

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

Terméknév : ipox MH 3124
Módosítás dátuma : 16.12.2022
Nyomtatás dátuma : 2022.12.21.

Változat (Felülvizsgálat) : 3.0.0 (2.0.0)

Paraméter : LC50 (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6)
Expozíciós út : Inhalálás (gőz)
Hatásos dózis : 11 mg/l
Expozíciós idő : 4 h
Módszer : Számított
Paraméter : LC50 (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6)
Expozíciós út : Inhalálás (por/köd)
Faj : Patkány
Hatásos dózis : > 4178 mg/m³
Expozíciós idő : 4 h
Módszer : OECD 403

Maró anyagok

A termék tulajdonságai : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Paraméter : Bőrkorrózió/bőrirritáció (3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCIKLOHEXIL-AMIN ; CAS-szám : 2855-13-2)
Faj : Nyúl
Eredmény : Maró
Módszer : OECD 404
Paraméter : Bőrkorrózió/bőrirritáció (4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3)
Faj : Nyúl
Eredmény : Maró
Módszer : OECD 404
Paraméter : Bőrkorrózió/bőrirritáció (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6)
Faj : Nyúl
Eredmény : Izgató
Módszer : OECD 404

A termék tulajdonságai : maró

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Paraméter : Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCIKLOHEXIL-AMIN ; CAS-szám : 2855-13-2)
Faj : Nyúl
Eredmény : Súlyos szemkárosodást okoz
Módszer : OECD 405
Paraméter : Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3)
Faj : Nyúl
Eredmény : Maró
Módszer : OECD 405
Paraméter : Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6)
Faj : Nyúl
Eredmény : enyhén irritáló
Módszer : OECD 405

A termék tulajdonságai : Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

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 szenzibilizáló.
Módszer : OECD 406

Terméknév : ipox MH 3124
Módosítás dátuma : 16.12.2022
Nyomtatás dátuma : 2022.12.21.

Változat (Felülvizsgálat) : 3.0.0 (2.0.0)

Paraméter : Bőrszenzibilizáció (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6)
Faj : Tengerimalac
Eredmény : Nem szenzibiláló.
Módszer : OECD 406

A termék tulajdonságai : Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Légzőszervi szenzibilizáció

Nem állnak rendelkezésre adatok

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

SALICYLIC ACID (69-72-7) Az anyagot a következő veszélyességi kategóriába sorolták a 1272 (2008)-as EK-rendelet értelmében :

H361d - Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ (CAS:84852-15-3) Az anyagot a következő veszélyességi kategóriába sorolták a 1272 (2008)-as EK-rendelet értelmében

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
Eredmény : Pozitív.

Lehetséges káros hatások a fejlődési toxicitásra

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nem állnak rendelkezésre információk.

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 : Pimephales promelas (amerikai cselle)
Hatásos dózis : > 0,1 - 1 mg/l
Expozíciós idő : 96 h
Paraméter : LC50 (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6)

Terméknév : ipox MH 3124
Módosítás dátuma : 16.12.2022
Nyomtatás dátuma : 2022.12.21.

Változat (Felülvizsgálat) : 3.0.0 (2.0.0)

Faj : Pimephales promelas (amerikai cselle)
Hatásos dózis : 460 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 day(s)

Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás rákállatokon

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

Krónikus (hosszú távú) toxicitás a vízi gerinctelenekre

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 day(s)
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 day(s)
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 day(s)
Módszer : OECD 211

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

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 : 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 (hosszan tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon

Paraméter : NOEC (3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCIKLOHEXIL-AMIN ; CAS-szám : 2855-13-2)
Faj : Scenedesmus subspicatus
Hatásos dózis : 1,5 mg/l

Terméknév : ipox MH 3124
Módosítás dátuma : 16.12.2022
Nyomtatás dátuma : 2022.12.21.

Változat (Felülvizsgálat) : 3.0.0 (2.0.0)

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

Toxicitás mikroorganizmusokon

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

Szárazföldi toxicitás

Mérgező talajorganizmusok részére kivéve az ízeltlábúakat

Akut földi giliszta toxicitás

Paraméter : LC50 (4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3)
Hatásos dózis : 88,6 mg/kg
Expozíciós idő : 14 day(s)

Madár toxicitás

Madártoxicitás (reprodukció)

Paraméter : NOEC (4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3)
Hatásos dózis : 70,8 mg/kg
Expozíciós idő : 49 day(s)
Módszer : OECD 206

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebontás

Paraméter : 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)
Paraméter : Biodegradation (4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3)
Lebontási ráta : 57 - 68 %
A teszt időtartama : 28 day(s)
Kiértékelés : Biológiailag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében)
Módszer : OECD 301F
Paraméter : Biodegradation (4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3)
Lebontási ráta : 48,2 %
A teszt időtartama : 35 day(s)
Kiértékelés : Biológiailag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében)
Módszer : OECD 301B
Paraméter : Biodegradation (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6)
Lebontási ráta : 95 %
Módszer : OECD 301A
Paraméter : 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 (BCF) (4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3)
Pimephales promelas (amerikai cselle)
Érték : 740
28 day(s)
Paraméter : Biokoncentrációs faktor (BCF) (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6)
Érték : 1,37
Paraméter : N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) (3-AMINOMETIL-3,5,5-

Terméknév : ipox MH 3124
Módosítás dátuma : 16.12.2022
Nyomtatás dátuma : 2022.12.21.

Változat (Felülvizsgálat) : 3.0.0 (2.0.0)

Érték : TRIMETILCIKLOHEXIL-AMIN ; CAS-szám : 2855-13-2)
0,99 logPow
Paraméter : N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) (4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3)
Érték : 3,28 logPow
Paraméter : N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) (BENZIL-ALKOHOL ; CAS-szám : 100-51-6)
Érték : 1,05 logPow

12.4 A talajban való mobilitás

Adszorpció

Paraméter : Mobility in soil (4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ ; CAS-szám : 84852-15-3)
Hatásos dózis : 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 Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék olyan anyagot tartalmaz, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve. 4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ (CAS:84852-15-3)

12.7 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

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

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

A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

13.2 Kiegészítő tájékoztatás

Előírások:

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

UN 2735

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

FOLYÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N (IZOFORON-DIAMIN · 4-NONILFENOL, ELÁGAZÓ)

Tengeri szállítás (IMDG)

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE · 4-NONYLPHENOL, BRANCHED)

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE · 4-NONYLPHENOL, BRANCHED)

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 : LQ 1 I · E 2

Biztonsági adatlap

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

Terméknév : ipox MH 3124
Módosítás dátuma : 16.12.2022
Nyomtatás dátuma : 2022.12.21.

Változat (Felülvizsgálat) : 3.0.0 (2.0.0)

Veszélycímke : 8 / N
Tengeri szállítás (IMDG)
Osztály(ok) : 8
EMS-Szám : F-A / S-B
Különleges előírások : LQ 1 I · E 2 · IMDG-Kódex: 18. elkülönítési csoport: Alkáliák
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 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU-előírások

Engedélyezések és/vagy Alkalmazási korlátozások

Engedélyezések

nem alkalmazható

Alkalmazási korlátozások

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

Felhasználási korlátozás a REACH XVII. számú mellékletének megfelelően : 3, 40, 46, 75

Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz

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

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)

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

E1 A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy a krónikus 1 kategóriában

Az összetétel jelölése a 648/2004/EK rendelet szerint

nem alkalmazható

Nemzeti előírások

A termékre vonatkozó magyarországi szabályozások:

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

Kiegészítő tájékoztatás

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

Terméknév : ipox MH 3124
Módosítás dátuma : 16.12.2022
Nyomtatás dátuma : 2022.12.21.

Változat (Felülvizsgálat) : 3.0.0 (2.0.0)

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

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Keverék: Ez az információ nem áll rendelkezésre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Módosításra való utalások

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

16.2 Rövidítések és betűszavak

ADN : A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás ADR : A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás AICS : Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke ATE : Becsült akut toxicitási érték BCF : Bio koncentrációs faktor DBO/BOD : Biokémiai oxigén igény Bw : Test tömeg CAS : Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege) CLP : Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet CMR : Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító CSA : Kémiai biztonsági elemzés (Chemical safety assesment) CSR : Kémiai biztonsági report (Chemical safety report) DIN : A Német Szabványügyi Intézet szabványa DNEL : Becsült hatásmentes szint DSL : Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada) EC50 : 50%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció EC number : Európai Községi szám IARC : Nemzetközi Rákkutató Ügynökség IATA : Nemzetközi Légiszállítási Szövetség IECSC : Létező vegyi anyagok kínai jegyzéke IMDG Code : Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe IMO : Nemzetközi Tengerészeti Szervezet ISO : Nemzetközi Szabványügyi Szervezet IUCLID : International Uniform Chemical Information Database IUPAC : (International Union for Pure Applied Chemistry) KECI : Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke LC50 : Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál (Lethal Concentration 50%) LOAEL : (Lowest Observed Adverse Effect Level) LOEL : Nivel de efecto mínimo observable (Lowest Observed Adverse Effect Level) MAK : (Maximale Arbeitsplatzkonzentration – DFG) NDSL : Nem-Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada) NIOSH : National Institute for Occupational Safety & Health NOAEC : Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció NOAEL : Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint NOEC : Legalacsonyabb hatásmentes koncentráció NOEL : Legalacsonyabb hatásmentes dózis NZIoC : Vegyszerek új-zélandi jegyzéke OECD : Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet OEL : (Occupational Exposure Limit) PBT : Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok PIC : (Prior Informed Consent) PICCS : (Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke PNEC : Becsült Hatásmentes Koncentráció RID : Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás QSAR : (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés STP : Szennyvíz tisztító telep SVHC : Különös aggodalomra okot adó anyag TLV : Küszöbérték TSCA : Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok) TWA : Időarányosan súlyozott átlag UVCB : (Unknown or Variable Composition, Complex Reaction Products, and Biological Materials) VOC : Illékony szerves vegyület vPvB : Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

16.3 Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Semmiféle

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

Számolási eljárás.

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

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Biztonsági adatlap

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

Terméknév : ipox MH 3124
Módosítás dátuma : 16.12.2022
Nyomtatás dátuma : 2022.12.21.

Változat (Felülvizsgálat) : 3.0.0 (2.0.0)

H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H361fd	Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

16.6 Betanítási útmutatások

Semmiféle

16.7 Kiegészítő tájékoztatás

Semmiféle

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