

IN-EPOX 2020 összetevő BKidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 01. 26.

Verziószám

2.0

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

Anyag / keverék

IN-EPOX 2020 összetevő B

keverék

UFI

RS00-C0QW-N00H-SHKG

A keverék egyéb megnevezései

UFI: E300-A06R-600J-GSWY

UFI: RS00-C0QW-N00H-SHKG

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
A keverék azonosított felhasználása****Elsődleges rendeltetészerű felhasználás**

PC-CON-OTH

Egyéb építési termékek

Ellenjavallt felhasználások (keverék)

A terméket csak az 1. szakaszban feltüntetett célokra szabad felhasználni.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Forgalmazó**

Név vagy kereskedelmi név

IN-CHEMIE Technology s.r.o.

Cím

Hodolanská 1275/36, Nová ulice - Olomouc 9, 779 00

Csehország

ADÓSZÁM

CZ05638640

Telefon

+420 604 333 369

E-mail

info@in-chemie.cz

Gyártó

Név vagy kereskedelmi név

IN-CHEMIE Technology s.r.o.

Cím

Hodolanská 1275/36, Nová ulice - Olomouc 9, 779 00

Csehország

ADÓSZÁM

CZ05638640

Telefon

+420 604 333 369

E-mail

info@in-chemie.cz

Címét meg kell adni, a biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címével

Név

IN-CHEMIE Technology s.r.o.

E-mail

info@in-chemie.cz

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Tel. +36-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal) +36-1-476-6464 (éjjel-nappal), e-mail: ettsz@nnk.gov.hu.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint**

A keverék veszélyes anyagként van besorolva.

Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1, H317

Eye Irrit. 2, H319

Aquatic Chronic 2, H411

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Figyelem

Veszélyes anyagok

Metilén-oxid, polimer benzolaminnal, hidrogénezve
benzil-alkohol
2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol
4,4'-metilén-bisz(ciklohexilamin)

A figyelmeztető mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P264 A használatot követően a(z) kezet és az érintett testrészt alaposan meg kell mosni.
P280 Védőkesztyű használata kötelező.
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Kiegészítő információk

EUH205 Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottság (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság (EU) 2018/605 megsabott kritériumokkal. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat. A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

| Azonosító számok | Anyag neve | Tartalom a keverék tömegszáza lékában | Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint | Megj. |
|--|---|---------------------------------------|---|-------|
| CAS: 135108-88-2 EK: 603-894-6 Regisztrációs szám: 01-2119983522-33 | Metilén-oxid, polimer benzolaminnal, hidrogénezve | 50-55 | Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 | |
| Index: 603-057-00-5 CAS: 100-51-6 EK: 202-859-9 | benzil-alkohol | 20-25 | Acute Tox. 4, H302+H332 | |
| Index: 603-069-00-0 CAS: 90-72-2 EK: 202-013-9 | 2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol | 12-15 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | |

IN-EPOX 2020 összetevő BKidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 01. 26.

Verziószám

2.0

| Azonosító számok | Anyag neve | Tartalom a keverék tömegszáza lékában | Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint | Megj. |
|--|-----------------------------------|---------------------------------------|--|-------|
| CAS: 1761-71-3 EK: 217-168-8 Regisztrációs szám: 01-2119541673-38 | 4,4'-metilén-bisz(ciklohexilamin) | 4-5 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 | |

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Ügyeljen a saját biztonságára. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni.

Belélegzés esetén

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Biztosítsa a sérült védelmét felfázás ellen. Orvosi ellátás bebiztosítása szükséges, amennyiben a tünetek tartósak - ingerlés, ill. fulladás esetében.

Ha bőrre kerül

Az elszennyeződött ruhát le kell venni. A sérült bőrfelületet nagy mennyiségű (lehetőleg langyos) vízzel mossa le. Ha a bőr sértetlen, akkor szappant, folyékony kézmosót vagy sampont lehet használni. Biztosítani kell az orvosi ellátást, különösen bőrrézkénység esetén.

Szembe kerülés esetén

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjával húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. A szemet legalább 10 percig öblíteni kell. Biztosítani kell a szakorvosi ellátást.

Lenyelés esetén

Öblítse ki a száját vízzel és adjon a sérültnek 2-5 dl vizet. Ha a sérült személyen tüneteket jelentkeznek, akkor a sérültet vigye orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**Belélegzés esetén**

Nem várhatók tünetek és hatások.

Ha bőrre kerül

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Szembe kerülés esetén

Súlyos szemirritációt okoz.

Lenyelés esetén

Ingerlékenység, rosszullet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A gyógyítás szimptomatikus.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Alkoholnak ellenálló hab, széndioxid, por, vízpermet, szórt víz.

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel. A veszélyes bomló anyagok (égéstermékek) belélegzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyvédelmi ruhával csupán abban az esetben, ha személyes (közeli) érintkezés valószínű. Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. Előzze meg a szennyezett tűzoltó anyag csatornába, talaj- vagy felszíni vizekbe való kerülését.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kifolyt terméket megfelelő (nem gyúlékony) abszorbeáló anyaggal (homok, föld, kovaföld stb.) szórja be, gyűjtse össze és jól zárható, megjelölt edénybe tárolja; a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsa. A termék nagymennyiségű szivárgása esetén tájékoztassa a tűzoltóságot és más illetékes helyi hatóságokat. A kifolyt termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel. Oldószereket ne használjon.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Előzze meg, hogy a gázok és gőzök koncentrációja a munkahelyi levegőben megengedett legnagyobb koncentrációt túllépje. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A használatot követően, kezeit és az érintett testrészeket alaposan meg kell mosni. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyianyag raktárban kell tárolni.

| Tartalom | Csomagolás fajta | Csomagolás anyaga |
|----------|-----------------------|-------------------|
| 1000 kg | IBC (térközi tartály) | EP |
| 20 kg | kanna | EP |
| 5 kg | kanna | EP |
| 2 kg | kanna | EP |
| 200 kg | hordó / barrel | FE |

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

DNEL

4,4'-metilén-bisz(ciklohexilamin)

| Munkavállalók / fogyasztók | Expozíciós út | Érték | Hatás | Érték meghatározása | Forrás |
|----------------------------|---------------|---------------------|---------------------------|---------------------|--------|
| Munkavállalók | Belégzés | 1 mg/m ³ | Krónikus rendszer hatások | | |
| Munkavállalók | Dermális | 0,1 mg/ttkg/nap | Krónikus rendszer hatások | | |

benzil-alkohol

| Munkavállalók / fogyasztók | Expozíciós út | Érték | Hatás | Érték meghatározása | Forrás |
|----------------------------|---------------|------------------------|---------------------------|----------------------|--------|
| Fogyasztók | Belégzés | 32,3 mg/m ³ | Akut rendszer hatások | Toxicitási vizsgálat | |
| Munkavállalók | Belégzés | 12,9 mg/m ³ | Krónikus rendszer hatások | Toxicitási vizsgálat | |
| Fogyasztók | Belégzés | 25,8 mg/m ³ | Krónikus rendszer hatások | Toxicitási vizsgálat | |
| Munkavállalók | Dermális | 40 mg/kg | Akut rendszer hatások | Toxicitási vizsgálat | |
| Munkavállalók | Dermális | 20 mg/kg | Akut rendszer hatások | Toxicitási vizsgálat | |
| Fogyasztók | Orális | 4 mg/kg | Krónikus rendszer hatások | Toxicitási vizsgálat | |
| Munkavállalók | Dermális | 8 mg/kg | Krónikus rendszer hatások | Toxicitási vizsgálat | |
| Fogyasztók | Belégzés | 27 mg/m ³ | Akut rendszer hatások | Toxicitási vizsgálat | |
| Fogyasztók | Orális | 20 mg/kg | Akut rendszer hatások | Toxicitási vizsgálat | |
| Munkavállalók | Dermális | 4 mg/kg | Krónikus rendszer hatások | Toxicitási vizsgálat | |

Metilén-oxid, polimer benzolaminnal, hidrogénezeve

| Munkavállalók / fogyasztók | Expozíciós út | Érték | Hatás | Érték meghatározása | Forrás |
|----------------------------|---------------|---------------------|---------------------------|----------------------|--------|
| Munkavállalók | Dermális | 2 mg/kg | Krónikus rendszer hatások | Toxicitási vizsgálat | |
| Munkavállalók | Dermális | 6 mg/kg | Akut rendszer hatások | Toxicitási vizsgálat | |
| Munkavállalók | Belégzés | 2 mg/m ³ | Akut rendszer hatások | Toxicitási vizsgálat | |
| Munkavállalók | Belégzés | 2 mg/m ³ | Krónikus rendszer hatások | Toxicitási vizsgálat | |

PNEC

4,4'-metilén-bisz(ciklohexilamin)

| Expozíciós út | Érték | Érték meghatározása | Forrás |
|-----------------------|------------|---------------------|--------|
| Édesvízi környezet | 0,08 mg/l | | |
| Tengervíz | 0,008 mg/l | | |
| Édesvízi üledék | 137 mg/kg | | |
| Tengeri üledékek | 13,7 mg/kg | | |
| Talaj (mezőgazdasági) | 27,2 mg/kg | | |

benzil-alkohol

| Expozíciós út | Érték | Érték meghatározása | Forrás |
|---------------------------|-------------|---------------------|--------|
| Tengeri üledékek | 0,527 mg/kg | | |
| Tengervíz | 0,102 mg/l | | |
| Víz (időszakos szivárgás) | 1 mg/l | | |
| Talaj (mezőgazdasági) | 0,456 mg/kg | | |
| Tengervíz | 0,1 mg/l | | |

Metilén-oxid, polimer benzolaminnal, hidrogénezeve

| Expozíciós út | Érték | Érték meghatározása | Forrás |
|---------------------------|------------|---------------------|--------|
| Tengeri üledékek | 1,5 mg/kg | | |
| Talaj (mezőgazdasági) | 1,8 mg/kg | | |
| Édesvízi üledék | 15 mg/kg | | |
| Víz (időszakos szivárgás) | 0,015 mg/l | | |
| Tengervíz | 0,002 mg/l | | |

IN-EPOX 2020 összetevő BKidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 01. 26.

Verziószám

2.0

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet.

Szem-/arcvédelem

Védőszemüveg.

Bőrvédelem

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. A megfelelő vastagságú és kellő védelmet nyújtó védőkesztyű kiválasztásához vegye figyelembe a konkrét gyártó ajánlásait. Tartsa be a gyártó előírásait. Egyéb védelem: védőöltözet. A bőr szennyezés esetén alaposan mossa le.

A légutak védelme

Szerves anyagokat szűrő fél-maszk, vagy zárt légzőkészülék, ha az anyagok meghaladják a koncentrációs határértéket vagy rosszul szellőztetett környezetben.

Hőveszély

Nincs megadva.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

| | |
|--|-----------------------|
| Halmazállapot | folyékony |
| Szín | színtelen, fehér, kék |
| Szag | nincs adat |
| Olvadáspont/fagyáspont | nincs adat |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | nincs adat |
| Tűzveszélyesség | nincs adat |
| Felső és alsó robbanási határértékek | nincs adat |
| Lobbanáspont | >100 °C |
| Metilén-oxid, polimer benzolaminnal, hidrogénezeve (CAS: 135108-88-2) | >100 °C |
| Öngyulladási hőmérséklet | nincs adat |
| Bomlási hőmérséklet | nincs adat |
| pH | nem oldható (vízben) |
| Metilén-oxid, polimer benzolaminnal, hidrogénezeve (CAS: 135108-88-2) | 11 (hígítatlan) |
| Kinematikus viszkozitás | nincs adat |
| Vízoldhatóság | nincs adat |
| Metilén-oxid, polimer benzolaminnal, hidrogénezeve (CAS: 135108-88-2) | oldódó |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) | nincs adat |
| Gőznyomás | nincs adat |
| Metilén-oxid, polimer benzolaminnal, hidrogénezeve (CAS: 135108-88-2) | 1,33 hPa 21 °C-on |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség | nincs adat |
| Relatív gőzsűrűség | nincs adat |
| Részecskejellemzők | nincs adat |

9.2. Egyéb információk

nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

nincs adat

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.

IN-EPOX 2020 összetevő B

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 01. 26.

Verziószám

2.0

10.4. Kerülendő körülmények

Normál felhasználási és tárolási körülmények betartása esetén a termék stabil, felbomlásra nem kerül sor. Óvja szikráktól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől és fagytól.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen oxidáló anyagoktól, savaktól és lúgoktól védendő.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat során nem jönnek létre. Tűz és magas hőmérsékleten keletkező veszélyes termékek, mint. szén-monoxid és szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A munkahelyi expozíciós határértéket meghaladó hígító gőzmennyiség belégzésének akut inhalációs mérgezés lehet a következménye, a koncentráció és az expozíció időtartamától függően. A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

4,4'-metilén-bisz(ciklohexilamin)

| Expozíciós út | Paraméter | Érték | Expozíciós idő | Faj | Nem |
|---------------|------------------|------------|----------------|-----------------------------|-----|
| Dermális | LD ₅₀ | 2110 mg/kg | | Nyúl | |
| Orális | LD ₅₀ | 625 mg/kg | | Patkány (Rattus norvegicus) | |

benzil-alkohol

| Expozíciós út | Paraméter | Érték | Expozíciós idő | Faj | Nem |
|---------------------|------------------|-------------|----------------|---------|-----|
| Intraperitoneálisan | LD ₅₀ | 300 mg/kg | | Patkány | |
| Bőr | LD ₅₀ | >2000 mg/kg | | Nyúl | |

Metilén-oxid, polimer benzolaminnal, hidrogénezve

| Expozíciós út | Paraméter | Érték | Expozíciós idő | Faj | Nem |
|---------------|------------------|-------------|----------------|---------|-----|
| | LD ₅₀ | 367 mg/kg | | Patkány | |
| | LD ₅₀ | >2000 mg/kg | | Nyúl | |
| Orális | NOEL | 15 mg/kg | | Patkány | |

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

benzil-alkohol

| Expozíciós út | Eredmény | Módszer | Expozíciós idő | Faj |
|---------------|------------|----------|----------------|------|
| Dermális | Nem izgató | OECD 404 | 28 nap | Nyúl |

Metilén-oxid, polimer benzolaminnal, hidrogénezve

| Expozíciós út | Eredmény | Módszer | Expozíciós idő | Faj |
|---------------|----------------------|---------|----------------|---------|
| Bőr | Maró | | | Patkány |
| Szem | Súlyos szemkárosodás | | | Patkány |

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

benzil-alkohol

| Expozíciós út | Eredmény | Módszer | Expozíciós idő | Faj |
|---------------|----------|----------|----------------|------|
| Szem | Izgató | OECD 405 | | Nyúl |

Szenzibilizáció

benzil-alkohol

| Expozíciós út | Eredmény | Módszer | Expozíciós idő | Faj | Nem |
|---------------|--------------------|----------|----------------|------|-----|
| Dermális | Nem szenzibilizáló | OECD 406 | | Nyúl | |

Metilén-oxid, polimer benzolaminnal, hidrogénezve

| Expozíciós út | Eredmény | Módszer | Expozíciós idő | Faj | Nem |
|---------------|--------------------|----------|----------------|--|-----|
| Szem | Nem szenzibilizáló | OECD 406 | | Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus) | |

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Kommisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Kommisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Akut toxicitás

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

4,4'-metilén-bisz(ciklohexilamin)

| Paraméter | Érték | Expozíciós idő | Faj | Környezet | Érték meghatározása |
|------------------|--------------|----------------|--|-----------|----------------------|
| LC ₀ | 46 mg/l | 96 óra | Halak | | |
| LC ₅₀ | >100 mg/l | 96 óra | Halak | | |
| EC ₅₀ | 140-200 mg/l | 72 óra | Moszatok (Selenastrum capricornutum) | | |
| LC ₅₀ | >100 mg/l | 96 óra | Halak (Oncorhynchus mykiss) | | Toxicitási vizsgálat |

benzil-alkohol

| Paraméter | Érték | Expozíciós idő | Faj | Környezet | Érték meghatározása |
|------------------|-----------|----------------|--|-----------|---------------------|
| LC ₅₀ | 10 mg/l | 96 óra | Halak (Oncorhynchus mykiss) | | |
| EC ₅₀ | 400 mg/l | 24 óra | Daphnia (Daphnia magna) | | |
| EC ₅₀ | 640 mg/l | 96 óra | Moszatok és további víz növények | | |
| EC ₅₀ | 71,4 mg/l | | További | | |
| EC ₅₀ | 71,4 mg/l | | Mikroorganizmusok (Photobacterium phosphoreum) | | |

Metilén-oxid, polimer benzolaminnal, hidrogénezve

| Paraméter | Érték | Expozíciós idő | Faj | Környezet | Érték meghatározása |
|------------------|-----------|----------------|---------------------|-----------|---------------------|
| LC ₅₀ | 63 mg/l | 96 óra | Poecilia reticulata | | |
| EC ₅₀ | 15,4 mg/l | 48 óra | Vízi gerinctelenek | | |

Metilén-oxid, polimer benzolaminnal, hidrogénezve

| Paraméter | Érték | Expozíciós idő | Faj | Környezet | Érték meghatározása |
|------------------|------------|----------------|--|-----------|---------------------|
| EC ₅₀ | 43,94 mg/l | 72 óra | Moszatok és további víz növények | | |
| EC ₅₀ | 186,7 mg/l | 3 óra | Mikroorganizmusok (Photobacterium phosphoreum) | | |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság

4,4'-metilén-bisz(ciklohexilamin)

| Paraméter | Módszer | Érték | Expozíciós idő | Környezet | Eredmény |
|-----------|---------|-------|----------------|-----------|----------|
| Log Pow | | 2,03 | | | |

benzil-alkohol

| Paraméter | Módszer | Érték | Expozíciós idő | Környezet | Eredmény |
|-----------|-----------|---------|----------------|-----------|------------------------|
| | OECD 301C | 92-96 % | 28 nap | | Biológiai úton lebomló |

Metilén-oxid, polimer benzolaminnal, hidrogénezve

| Paraméter | Módszer | Érték | Expozíciós idő | Környezet | Eredmény |
|-----------|---------|-------|----------------|-----------|----------------------------|
| | | | 28 nap | | Nem biológiai úton lebomló |

nincs adat

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs megadva.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs megadva.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Komisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Komisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs megadva.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A környezet szennyeződésének veszélye, kövesse a módosított 2012. évi CLXXXV. törvényt a hulladékról és a hulladék ártalmatlanítás végrehajtási rendeletek szerint. A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. Az üres csomagolóanyagokat hulladékégetőkben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani.

Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN 2735

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

FOLYÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

8 Maró anyagok

14.4. Csomagolási csoport

II - közép veszélyes anyagok

14.5. Környezeti veszélyek

nem releváns

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem releváns

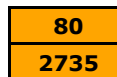
Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák



C7

8+környezet veszélyeztető



Légi szállítás ICAO/IATA

Csomagolási instrukciók - utas

851

Csomagolási instrukciók - cargo

855

Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv)

F-A, S-B

MFAG

320

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MűM rendeletei. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke**

| | |
|-----------|--|
| H301 | Lenyelve mérgező. |
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H373 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H302+H332 | Lenyelve vagy belélegezve ártalmas. |

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

| | |
|-----------|---|
| P264 | A használatot követően a(z) kezét és az érintett testrészt alaposan meg kell mosni. |
| P280 | Védőkesztyű használata kötelező. |
| P333+P313 | Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. |
| P337+P313 | Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. |
| P362+P364 | A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. |
| P391 | A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. |

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

| | |
|--------|--|
| EUH205 | Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. |
|--------|--|

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

| | |
|------------------|---|
| ADR | Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás |
| AK | Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi) |
| BCF | Biokoncentrációs tényező |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet |
| EC ₅₀ | Közepes effektív koncentráció |
| EINECS | Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke |
| EK | EINECS azonosító szám |

IN-EPOX 2020 összetevő BKidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 01. 26.

Verziószám

2.0

| | |
|------------------|---|
| EmS | Készültségi terv |
| EU | Európai Unió |
| EuPCS | Unió termékbesorolási rendszer |
| IATA | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség |
| IBC | Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi |
| ICAO | Nemzetközi személy légi szervezete |
| IMDG | Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi |
| IMO | Nemzetközi Tengerészeti Szervezet |
| INCI | Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana |
| ISO | Nemzetközi Szabványügyi Szervezet |
| IUPAC | Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója |
| LC ₀ | Közepes letális koncentráció |
| LC ₅₀ | Közepes letális koncentráció |
| LD ₅₀ | Közepes halálos dózis |
| log Kow | Megoszlási hányados: n-oktanol/víz |
| MK | Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja) |
| NOEL | Megfigyelhető hatást nem okozó szint |
| OEL | Munkahelyi expozíciós határértékek |
| PBT | Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás |
| ppm | Milliomodrész |
| REACH | Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása |
| RID | Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat |
| UN | Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat” |
| UVCB | Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok |
| VOC | Illékony szerves vegyületek |
| vPvB | Nagyon perzisztens és bioakumulatív |
| Acute Tox. | Akut toxicitás |
| Aquatic Chronic | A vízi környezetre veszélyes (kronikus) |
| Eye Dam. | Súlyos szemkárosodás |
| Skin Corr. | Bőrmarás |
| Skin Sens. | Bőrszenzibilizáció |
| STOT RE | Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció |

Oktatási utasítások

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

Nyilatkozat

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

IN-EPOX 2020 összetevő B

Kidolgozás időpontja

2023. 01. 26.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

2.0

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.