

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Etil PROXITOL

| | | | |
|--------|----------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 |
| 7.3 | dátuma: | 800001033949 | Nyomtatás Dátuma 01.12.2023 |
| | 24.11.2023 | | |

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

1.1 Termékazonosító

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| Márkanév | : Etil PROXITOL |
| Termék kódja | : U5129 |
| Regisztrációs szám EU | : 01-2119462792-32-0001 |
| Szinonimák | : EP, PGEE |
| CAS szám | : 1569-02-4 |

| | |
|---------|-------------|
| EK-szám | : 216-374-5 |
|---------|-------------|

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

| | |
|--------------------------------|--|
| Az anyag/keverék felhasználása | : Oldószer. A REACH szabályozása szerinti regisztrált használatok a 16. fejezetben és/vagy a mellékletekben találhatók. |
| Ellenjavallt felhasználások | : Ezt a terméket, a szállító tanácsa nélkül, nem szabad a fent leírt alkalmazástól eltérően használni. |

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

| | |
|--|---|
| A gyártó ill. szállító vállalat neve | : Shell Chemicals Europe B.V. PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands |
| Telefon | : +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191 |
| Telefax | : +31 (0)20 716 8316/ +31 (0)20 713 9230 |
| Biztonsági adatlappal kapcsolatban elérhető e-mail cím | : sccmsds@shell.com |

1.4 Sürgősségi telefonszám

+44 (0) 1235 239 670 (Ez a telefonszám napi 24 órában, heti 7 napon elérhető)
Sürgősségi telefon (ETTSZ): +36 80 20 11 99

| | |
|-------------------|---|
| Egyéb információk | : PROXITOL egy márkanév, a ami a Shell Trademark Management B.V. és a Shell Brands Inc. tulajdonában van és amit a Shell plc. vállaltai használnak. |
|-------------------|---|

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Tűzveszélyes folyadékok, 3. Kategória | H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
|---------------------------------------|-------------------------------------|

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Etil PROXITOL

| | | | |
|--------|------------------------|--------------|---|
| Verzió | Felülvizsgálat dátuma: | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: |
| 7.3 | 24.11.2023 | 800001033949 | 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 01.12.2023 |

Szemirritáció, 2. Kategória

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Altató hatás

H336: Álomosságot vagy szédülést okozhat.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok :

FIZIKAI KOCKÁZATI TÉNYEZŐK:
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
EGÉSZSÉGI KOCKÁZATI TÉNYEZŐK:
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álomosságot vagy szédülést okozhat.
KÖRNYEZETI KOCKÁZATI TÉNYEZŐK:
A CLP kritériumoknak megfelelően az anyag nem kerül besorolásra a környezetre veszélyes anyagok osztályába.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**
P210 Hőtől/ szikrától/ nyílt lángtól/ forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás:

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/ zuhanyozás.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Tárolás:

P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

Hulladék kezelés:

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Etil PROXITOL

| | | | |
|---------------|---|---------------------------|---|
| Verzió 7.3 | Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2023 | SDS szám: 800001033949 | Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 01.12.2023 |
|---------------|---|---------------------------|---|

P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként:
jövőhagyott hulladékkezelőben.

2.3 Egyéb veszélyek

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Az anyag gőze (párája) a levegőnél nehezebb. A talaj felszínén terjedhet tovább, távoli gyulladási forrásokat is elérhet, az onnan visszacsapó láng veszélyével.
Az anyag még megfelelő földelés és potenciálkiegyenlítés ellenére is képes összegyűjteni az elektrosztatikus töltést.
Ha elegendő töltés gyűlik össze, akkor elektrosztatikus kisülés keletkezhet és a gyúlékony levegő-gőz keverékek belobbanhatnak.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Komponensek

| Kémiai név | CAS szám EK-szám | Koncentráció (% w/w) |
|--------------------|------------------------|----------------------|
| 1-etoxipropán-2-ol | 1569-02-4 216-374-5 | 98 - 100 |

25 ppm BHT-vel stabilizálva.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Várhatóan nem jelent veszélyt az egészségre, normál körülmények közt történő használat során.
- Elsősegély-nyújtók védelme : Elsősegélynyújtáskor viseljen a balesetnek, sérülésnek és környezetnek megfelelő személyes védőfelszerelést.
- Belélegzés esetén : A személyt ki kell vinni friss levegőre. Ha nem jön gyorsan rendbe, a legközelebbi orvosi rendelőbe kell vinni további kezelés céljából.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Etil PROXITOL

| | | | |
|---------------|---|---------------------------|---|
| Verzió 7.3 | Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2023 | SDS szám: 800001033949 | Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 01.12.2023 |
|---------------|---|---------------------------|---|

- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát le kell venni és az érintett területet először bő vízzel kell öblögetni, utána - ha van - szappannal kell lemosni.
Ha maradandó irritáció lép fel, gondoskodjon orvos segítségéről.
- Szembe kerülés esetén : A szemet bő vízzel azonnal ki kell mosni.
Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
Szállítsa a beteget a legközelebbi orvosi intézménybe további kezelés céljából.
- Lenyelés esetén : Általában nincs szükség kezelésre, hacsak nem nagy mennyiséget nyelt le. Továbbá egészségügyi tanácsot kell kérni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : A magas pára koncentrációk belélegzése csökkentheti a központi idegrendszer működését, aminek a jele a szédülés, fejfájás, hányinger és a koordináció zavara. Hosszabb ideig tartó belélegzés eszméletvesztést és halált is okozhat.
- Normál felhasználási körülmények között nem áll fenn speciális veszély.
A bőrizgató hatás jelei és tünetei többek között: égető érzés, bőrpírosság vagy duzzanat.
- A szem-ingerlés jelei és tünetei között megemlíthető az égési érzés, a vörösség, duzzadság és a homályos látás.
- Normál felhasználási körülmények között nem áll fenn speciális veszély.
Az anyag lenyelése hányingert, hányást és/vagy hasmenést okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Azonnali orvosi ellátás, speciális kezelés
Tanácsért hívjon fel egy orvost vagy egy toxikológiai központot.
Kezelje a szimptomák alapján.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Alkoholálló hab, vízpermet vagy vízköd. Száraz vegyi port, széndioxidot, homokot vagy földet csak kis tűz esetén lehet használni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Etil PROXITOL

| | | | |
|--------|------------------------|--------------|---|
| Verzió | Felülvizsgálat dátuma: | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: |
| 7.3 | 24.11.2023 | 800001033949 | 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 01.12.2023 |

Az alkalmatlan oltóanyag : Semmi

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Gőze nehezebb a levegőnél, ezért a talajszinten terjed és távoli begyulladása is lehetséges. Tökéletlen égés esetén szénmonoxid kerülhet kibocsátásra.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Megfelelő vegyvédelmi felszerelés, többek között kesztyű viselete szükséges; vegyvédelmi öltözet javasolt, ha a kifröccsenő termékkel nagymértékű érintkezés várható. Zárt térben lévő tűz megközelítésekor oxigénpalackkal ellátott légzőkészülék használata szükséges. Válasszon a vonatkozó szabványoknak megfelelő tűzoltóruházatot (pl. Európában: EN469).

Speciális oltási módszerek : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.

További információk : A helyen csak a sürgősségi helyzettel foglalkozó személyek maradhatnak.
Hűtse a közelben tárolt tartályokat vízpermettel.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Tartson be minden idevonatkozó helyi és nemzetközi előírást. Értésíteni kell a hatóságot ha a lakosságot vagy a környezetet kitétték vagy várhatóan kitétik az anyag hatásának. Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.
Gőze nehezebb a levegőnél, ezért a talajszinten terjed és távoli begyulladása is lehetséges.
Használja intermedierként az ipari vegyszerek gyártásában.
6.1.1 Nem segítségnyújtó személyek részére:
A bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezés kerülendő.
A veszélyes területet le kell zárni, hogy oda illetéktelen vagy védő felszerelés nélküli személyek ne mehessenek be.
Szélirányba kell állni, mélyedéseken kívül
6.1.2 Segítségnyújtó személyek részére:
A bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezés kerülendő.
A veszélyes területet le kell zárni, hogy oda illetéktelen vagy védő felszerelés nélküli személyek ne mehessenek be.
Szélirányba kell állni, mélyedéseken kívül

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : A kifolyást meg kell szüntetni, lehetőség szerint személyi veszélyeztetés nélkül. A lehetséges tűzforrásokat el kell távolítani a környékről. Megfelelő behatárolási módszert kell

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Etil PROXITOL

| | | | |
|---------------|---|---------------------------|---|
| Verzió 7.3 | Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2023 | SDS szám: 800001033949 | Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 01.12.2023 |
|---------------|---|---------------------------|---|

alkalmazni, hogy a kifolyt anyag ne szennyezze be a környezetet. Homokot, földet vagy más sáncoló anyagot lehet használni annak megakadályozására, hogy az anyag bekerüljön a csatornába, árkokba vagy folyókba. Meg kell próbálni a gázt szétoszlatni vagy egy biztonságos hely felé terelni, pl.ködösítő víz-fecskendezéssel. Az elektrosztatikus kisülés ellen megelőző intézkedéseket kell tenni. A szakadásmentes elektromos vezetést a felszerelések földelésével kell biztosítani.

Szellőztesse alaposan a szennyezett területet.

Ellenőrizze a területet gyúlékony gázt jelző készülékkel

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés
módszerei : Nagyobb (>1 hordónyi) folyadékömléseknel kármentő tartályba kell gyűjteni mechanikai eszközökkel, például szippantókocsival, visszanyerés vagy biztonságos ártalmatlanítás céljából. Nem szabad a maradékokat vízszugárral lemosatni. Szennyezett hulladékként megőrzendő. Hagyjuk a maradékokat elpárologni, vagy itassuk fel megfelelő szorbenssel, és szabaduljunk meg tőle biztonságosan. Távolítsuk el a szennyezett talajt, és szabaduljunk meg tőle biztonságosan.

Kisebb (<1 hordónyi) folyadékömlések esetén mechanikus eszközökkel összegyűjteni címkézett, zárható edénybe a termék visszanyerése vagy biztonságos ártalmatlanítása céljából. Hagyjuk a maradékokat elpárologni, vagy itassuk fel valami megfelelő szorbenssel, és szabaduljunk meg tőle biztonságosan. Távolítsuk el a szennyezett talajt, és szabaduljunk meg tőle biztonságosan.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőfelszerelések kiválasztását illetően a jelen biztonsági adatlap 8. fejezete szolgál iránymutatással., Az elfolyt anyag hulladékba helyezését illetően a jelen biztonsági adatlap 13. fejezete szolgál iránymutatással.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Technikai intézkedések : Az anyag belélegzése és a vele való érintkezés kerülendő. Csak jól szellőztetett helyen szabad használni. Használat után alapos mosakodásra van szükség. A használható személyi védőfelszerelések a jelen Biztonságtechnikai Tájékoztató (Adatlap) nyolcadik részében találhatók. Az ebben a biztonságtechnikai tájékoztatóban található információk jól használhatók a helyi körülmények közötti veszélyeztetés felmérésére, amiből megállapíthatók a megfelelő korlátozási szabályok az anyag biztonságos mozgatásához, tárolásához és végleges eltakarításához. Gondoskodjon róla, hogy minden a kezelésre, illetve

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Etil PROXITOL

| | | | |
|---------------|---|---------------------------|---|
| Verzió 7.3 | Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2023 | SDS szám: 800001033949 | Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 01.12.2023 |
|---------------|---|---------------------------|---|

raktározásra és raktározásra és raktározási létesítményekre vonatkozó helyi előírások betartásáról.

Biztonságos kezelésre
vonatkozó tanácsok

- : Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.
- Helyi elszívó szellőztetést kell alkalmazni, ha fennáll a gőzök, párák vagy aeroszolok belélegzésének veszélye.
- Nagyobb tároló tartályokat sánccal vagy töltéssel kell körülvenni.
- Dohányzás és nyílt láng használata tilos. Távolítsa el a lehetséges tűzforrásokat. Kerülje a szikrákat!
- Az elektrosztatikus kisülés tüzet okozhat. A kockázat csökkentése érdekében az összes készülék potenciálkiegyenlítésével és földelésével biztosítsa az elektromos folytonosságot.
- A tárolótartály elejében lévő gőzök a gyúlékony/robbanásveszélyes tartományba eshetnek, ezért tűzveszélyesek lehetnek.
- A tűz megakadályozása érdekében minden szennyezett rongyot és tisztító anyagot gondosan véglegesen el kell takarítani.
- NE használjon sűrített levegőt a feltöltési, leürítési és kezelési műveletekhez.

A glikol-éterek peroxidokat alkothatnak.

A termék mozgatása

- : Lásd a Kezelés rész útmutatóját.

Tűzoltási osztály

- : Tűzvédelmi besorolás a hatályos magyar tűzvédelmi előírások szerint:

Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények

- : Az anyag gőze a levegőnél nehezebb. Vigyázni kell, hogy ne gyűljön össze a mélyedésekben (pl. aknában) és zárt helyeken. Bármilyen további, a termék csomagolására és tárolására vonatkozó jogszabályok a 15. fejezetben található.

Csomagolóanyag

- : Megfelelő anyag: A tárolóedényekhez és azok béléséhez lágyacélt és rozsdamentes acélt kell használni.
- Nem megfelelő anyag: Természetes, butil vagy nitril gumi.

Nem megfelelő anyag: Alumínium, A legtöbb műanyag.

Tartállyal kapcsolatos javaslatok

- : A tartályok még a kiürített állapotban is tartalmazhatnak robbanékony gőzöket. A tartályokon vagy azok közelében nem szabad vágó, fúró, csiszoló, hegesztő, és hasonló műveleteket végezni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Etil PROXITOL

| | | | |
|--------|------------------------|--------------|---|
| Verzió | Felülvizsgálat dátuma: | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: |
| 7.3 | 24.11.2023 | 800001033949 | 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 01.12.2023 |

Különleges felhasználás(ok) : A REACH szerinti regisztrált felhasználásról a Ch16 dokumentumban olvashat.

Gondoskodjon róla, hogy minden a kezelésre, illetve raktározásra és raktározásra és raktározási létesítményekre vonatkozó helyi előírások betartásáról.
Lásd a biztonságos kezelésének módszereit ismertető további referenciákat:
American Petroleum Institute 2003 (Sztatikus töltés, szikra- és kóboráram által okozott gyulladások elleni védelem) vagy
National Fire Protection Agency 77 (sztatikus elektromossággal kapcsolatosan javasolt eljárások).
IEC TS 60079-32-1 : elektrosztatikus veszélyek, útmutatás

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Biológiai munkahelyi expozíciós határok

Nincs expozíciós határértékkel rendelkező komponens.

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

| Az anyag megnevezése | Felhasználás | Expozíciós útvonal | Lehetséges egészségügyi hatások | Érték |
|----------------------|---------------|--------------------|---------------------------------|-------------------|
| 1-etoxipropán-2-ol | Munkavállalók | Belégzés | Akut - szervezeti hatások | 466 mg/m3 |
| 1-etoxipropán-2-ol | Munkavállalók | Belégzés | Akut - szervezeti hatások | 466 mg/m3 |
| 1-etoxipropán-2-ol | Munkavállalók | Bőrre vonatkozóan | Hosszútávú - szervezeti hatások | 74 mg/kg bw/nap |
| 1-etoxipropán-2-ol | Fogyasztók | Belégzés | Akut - szervezeti hatások | 300 mg/m3 |
| 1-etoxipropán-2-ol | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 211 mg/m3 |
| 1-etoxipropán-2-ol | Fogyasztók | Belégzés | Akut - szervezeti hatások | 300 mg/m3 |
| 1-etoxipropán-2-ol | Fogyasztók | Bőrre vonatkozóan | Hosszútávú - szervezeti hatások | 44,3 mg/kg bw/nap |
| 1-etoxipropán-2-ol | Fogyasztók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 127 mg/m3 |
| 1-etoxipropán-2-ol | Fogyasztók | Orális | Hosszútávú - szervezeti hatások | 14 mg/kg bw/nap |

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

| Az anyag megnevezése | Környezeti médium | Érték |
|----------------------|-------------------|------------|
| 1-etoxipropán-2-ol | Víz | 10 mg/l |
| 1-etoxipropán-2-ol | Víz | 10 mg/l |
| 1-etoxipropán-2-ol | Üledék | 37,6 mg/kg |

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Etil PROXITOL

| | | | |
|--------|----------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 |
| 7.3 | dátuma: | 800001033949 | Nyomtatás Dátuma 01.12.2023 |
| | 24.11.2023 | | |

| | | |
|--------------------|----------------------|-----------|
| 1-etoxipropán-2-ol | Üledék | 37,6 mg/l |
| 1-etoxipropán-2-ol | Talaj | 2,4 mg/kg |
| 1-etoxipropán-2-ol | Talaj | 2,4 mg/l |
| 1-etoxipropán-2-ol | Szennyvízkezelő üzem | 1250 mg/l |
| 1-etoxipropán-2-ol | Szennyvízkezelő üzem | 1250 mg/l |

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

A mellékletben szereplő speciális használatérdekében olvassa el a Kitétségi Szenáriót.

Törekedni kell zárt rendszerek használatára.

Megfelelő robbanásbiztos szellőztetés szükséges, hogy a levegőben lévő anyag koncentrációját a megengedett határérték alá szorítsuk

Helyi léghelvíz szellőztetés ajánlatos.

Ajánlatos egy tűzoltóvíz-ellenőrző készülék valamint vízelárasztó rendszer beépítése.

Szemmosáshoz való edény és vízszugár szükséghelyzeti használatra.

Ha az anyagot melegítik vagy kipermetezik vagy pedig ha az ködöt alkot úgy fennáll a levegőben való koncentrációjának lehetősége.

A védekezés szintje és a szükséges intézkedések típusa az esetleges expozíció körülményeitől függően változhat. A veszélycsökkentő megoldásokat a helyi körülmények kockázatfelmérésének alapján kell megválasztani. Megfelelő intézkedések a következők lehetnek:

Általános információk:

Mindig tartsa be a személyes higiéniaira vonatkozó előírásokat, például azt, hogy az anyaggal végzett munka után, illetve evés, ivás és/vagy dohányzás előtt mosson kezet. A szennyeződések eltávolítása érdekében rendszeresen tisztítsa a ruházatot és a védőfelszerelést.. Ártalmatlanítsa a nem tisztítható ruházatot és lábbeliket. Tartson rendet.

Határozza meg a biztonságos kezelés és a vezérlés karbantartásának eljárásait.

Oktassa és képezze a veszélyes területen dolgozó alkalmazottakat a termékkel kapcsolatos normál munkamenet folyamataival kapcsolatban.

Biztosítsa a használt felszerelés (pl. személyes védőfelszerelés, gőzök helyi elvezetése) megfelelő kiválasztását, tesztelését és karbantartását.

a berendezés felnyitása vagy karbantartása előtt ürítse ki a rendszert.

Az elvezetett folyadékot tárolja elzárva ártalmatlanítási vagy későbbi újrahasznosításig.

Személyi védőfelszerelés

A mellékletben szereplő speciális használatérdekében olvassa el a Kitétségi Szenáriót.

Az információszolgáltatás a PPE irányelvet (89/686/EEK tanácsi irányelv) és az CEN Európai Szabványügyi Bizottság (CEN) szabványait figyelembe véve történt.

A személyi védőfelszerelésnek meg kell felelnie az országban elfogadott normáknak (az ilyen felszerelések gyártóitól meg kell kérdezni, hogy ez így van-e).

Szemvédelem : Vegyszerálló, egybeszabott védőszemüveg alkalmazása szükséges.
Ha fennáll a freccsenés veszélye, akkor viseljen teljes arcus védőmaszkot.
Megfelel az EU által kiadott EN166 számú szabvány követelményeinek .

Kézvédelem

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Etil PROXITOL

| | | | |
|---------------|---|---------------------------|---|
| Verzió 7.3 | Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2023 | SDS szám: 800001033949 | Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 01.12.2023 |
|---------------|---|---------------------------|---|

Megjegyzések : Ahol az anyag kézzel való érintkezése előfordulhat, az idevonatkozó szabványoknak (pl. Europe: EN374, US:F739) megfelelő, az alábbi anyagokból készült védőkesztyűk biztosíthatják a megfelelő kémiai védelmet. Hosszabb időn át használandó személyi védelmi módszer: Butilkaucszuk. Nitril gumi. Véletlen érintkezés vagy fröcskölés esetén alkalmazható személyi védelmi eljárás: PVC-ből vagy neoprén gumiból készült kesztyű. Folyamatos érintkezéshez legalább 240 perces, de inkább 480 percnél nagyobb áttörési idejű kesztyű viselését ajánljuk, amennyiben a megfelelő kesztyű beazonosítható. Rövidtávú-/fröccsenésvédelemre ugyanezt ajánljuk, de tisztában vagyunk vele, ilyen szintű védelmet nyújtó kesztyű nem biztos, hogy rendelkezésre áll. Ebben az esetben alacsonyabb áttörési idejű kesztyű is elfogadható, amennyiben megfelelő karbantartási és csererendszert tartanak fenn. A kesztyű vastagsága nem tükrözi megfelelően annak vegyszerrel szembeni ellenállását, mivel az a kesztyű anyagának pontos összetételétől függ. A kesztyű vastagságának jellemzően 0,35 mm-nél nagyobb kell lennie a kesztyű gyártmányától és a modelltől függően. A kesztyű alkalmassága és tartóssága a használatától függ, pl. a kontaktus gyakoriságától és tartamától, a kesztyű anyagának kémiai ellenálló-képességétől, kezűgyességétől. Minden esetben kérje ki a kesztyűket szállító vállalatok tanácsát. A szennyezett kesztyűket újakra kell lecserélni. A hatékony kézápoláshoz alapvető a gondos személyi higiénia. Akesztyűket tiszta kézen kell viselni. A kesztyűk használata után keztekell mosni, és alaposan meg kell szárítani. Ajánlott olyan hidratálókrémhasználat, mely nem tartalmaz illatanyagot.

Bőr- és testvédelem : Viseljen antisztatikus, lángálló ruházatot, ha a kockázatelemzés során úgy ítélik meg.
Normális körülmények közötti használatnál nincs szükség bőrvédelemre.
Hosszadalmas vagy ismételt expozíció esetén használjon áthatolhatatlan ruházatot azon a testrészen amely hatásnak van kitéve.
Ha ismételt vagy hosszantartó bőrexpozícióvalószínű az anyaggal, viseljen az EN374 szerint bevizsgált kesztyűt és fordítson gondot a munkavállalói bőrvédelmi programra.
A védőruházat megfelel az EN14605 EU szabványoknak.

Légutak védelme : Ha a műszaki berendezések, a dolgozó egészségének védelme érdekében nem teszik lehetővé a megfelelő levegőben lévő kocentráció szintentartását, úgy használjon légzőkészüléket különös tekintettel a felhasználás körülményeire, illetve a helyi előírásokra.
Ellenőrizze a légzésvédelmi eszközt szállító céggel!
Ahol a filteres légzőkészülék használata nem lehetséges (pl. a levegőben lévő koncentráció túl magas, oxigénhiány veszélye, zárt tér), ott használjon megfelelő, pozitív nyomású

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Etíl PROXITOL

| | | | |
|---------------|---|---------------------------|---|
| Verzió 7.3 | Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2023 | SDS szám: 800001033949 | Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 01.12.2023 |
|---------------|---|---------------------------|---|

lélegeztető készüléket. 0
Amennyiben légszűrő készülék használata elégséges,
válassza a maszk és a szűrő megfelelő kombinációját!
Olyan körülmények között, ahol egy légszűrős légzőkészülék
használható:
Egy olyan légszűrőt kell használni, ami megfelel az EU
EN14387 számú szabványának és ami alkalmazható olyan
gázt ill. gőzt alkotó szerves vegyületek esetében,
amelyeknek a forráspontja 65°C felett van.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | | |
|--|---|-------------------------------------|
| Halmazállapot | : | Folyékony. |
| Szín | : | tiszta |
| Szag | : | Éteres |
| Szagküszöbérték | : | Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Olvasdás/fagyypont | : | < -70 °C |
| Forráspont/forrási hőmérséklettartomány | : | 129 - 136 °C |
| Tűzveszélyesség | | |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) | : | Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Alsó robbanási határérték és felső robbanási határérték / gyúlékonysági határérték | | |
| Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ | : | 12 %(V) |
| Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ | : | 1,3 %(V) |
| Lobbanáspont | : | 40 °C Módszer: PMCC / ASTM D3278 |
| Öngyulladási hőmérséklet | : | 255 °C |
| Bomlási hőmérséklet Bomlási hőmérséklet | : | Adatok nem állnak rendelkezésre |
| pH-érték | : | Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Viszkozitás | | |

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Etíl PROXITOL

| | | | |
|---------------|---|---------------------------|---|
| Verzió 7.3 | Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2023 | SDS szám: 800001033949 | Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 01.12.2023 |
|---------------|---|---------------------------|---|

Dinamikus viszkozitás : 2,21 mPa.s (20 °C)
Módszer: ASTM D445

Kinematikus viszkozitás : Adatok nem állnak rendelkezésre

Oldékonyság (oldékonyságok)
Vízben való oldhatóság : Tökéletesen elegyíthető. (20 °C)

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: < 1

Gőznyomás : 1.200 Pa (20 °C)

Relatív sűrűség : 0,91 (20 °C)
Módszer: ASTM D4052

Sűrűség : kb. 897 kg/m³ (20 °C)
Módszer: ASTM D4052

Relatív gőzsűrűség : 3,5

Részecskék jellemzői
Részecskeméret : Adatok nem állnak rendelkezésre

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok : Nem alkalmazható

Oxidáló tulajdonságok : Adatok nem állnak rendelkezésre

Párolgási sebesség : 0,5

Vezetőképeség : Elektromos vezetőképesség: > 10 000 pS/m, Az egyéb tényezők (például a folyadék hőmérséklete, szennyezők jelenléte és az antisztatikus adalékanyagok) nagymértékben befolyásolhatja a folyadék vezetőképességét., Az anyag nem tekinthető sztatikus akkumulátornak.

Felületi feszültség : 41,5 mN/m

Molekulatömeg : 104,1 g/mol

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Ez a termék nem jelent semmilyen további reaktivitási veszélyt az alábbi alparagrafusban feltüntetettekhez képest.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Etil PROXITOL

| | | | |
|--------|------------------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátuma: | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 |
| 7.3 | 24.11.2023 | 800001033949 | Nyomtatás Dátuma 01.12.2023 |

10.2 Kémiai stabilitás

Ha az anyagot az előírásoknak megfelelően kezelik és tárolják, veszélyes reakció nem valószínűsíthető.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Erős oxidáló szerekkel reakcióba lép.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Kerülendő a hevítés, a szikra, valamint a nyílt láng és más tűzforrás.
A gáz felgyülemmlését meg kell akadályozni.
Bizonyos körülmények között a termék elektrosztatikus feltöltődés miatt meggyulladhat.

Hosszabb időszakokon át levegővel vagy nedvességgel való érintkezés.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős oxidáló szerek.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

A hőbomlás jelentősen függ a körülményektől. Lebegő szilárd anyagok, folyadékok és gázok, közöttük szén-monoxid, szén-dioxid, kén-oxidok és azonosítatlan szerves vegyületek komplex elegye keletkezik, amikor ez az anyag elég vagy hő okozta vagy oxidatív lebomláson megy át.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ : A behatás útja lehet belélegzés, lenyelés, bőrön át történő beszívás, a bőrrel vagy szemmel való érintkezés vagy a véletlen bevitel.

Akut toxicitás

Komponensek:

1-etoxipropán-2-ol:

Akut toxicitás, szájon át : LD 50: > 5.000 mg/kg
Megjegyzések: Alacsony mérgezőképesség

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Belélegezve kissé mérgező.
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás, bőrön át : LD 50: > 5.000 mg/kg
Megjegyzések: Alacsony mérgezőképesség

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Etil PROXITOL

| | | | |
|--------|------------------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátuma: | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 |
| 7.3 | 24.11.2023 | 800001033949 | Nyomtatás Dátuma 01.12.2023 |

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Komponensek:

1-etoxipropán-2-ol:

Megjegyzések : Enyhén izgatja a bőrt.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Komponensek:

1-etoxipropán-2-ol:

Megjegyzések : Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Komponensek:

1-etoxipropán-2-ol:

Megjegyzések : Nem okoz érzékenységet.
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás

Komponensek:

1-etoxipropán-2-ol:

In vivo genotoxicitás : Megjegyzések: Nincs jele annak, hogy mutációt idézne elő.

Csírasejt-mutagenitás-Becslés : A termék nem teljesíti az 1A/1B csoportba soroláshoz szükséges feltételeket.

Rákkeltő hatás

Komponensek:

1-etoxipropán-2-ol:

Megjegyzések : Nem rákkeltő.
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás - Becslés : A termék nem teljesíti az 1A/1B csoportba soroláshoz szükséges feltételeket.

| Anyag | GHS/CLP Rákkeltő hatás Besorolás |
|--------------------|----------------------------------|
| 1-etoxipropán-2-ol | Nincs karcinogén besorolása |

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Etil PROXITOL

| | | | |
|---------------|---|---------------------------|---|
| Verzió 7.3 | Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2023 | SDS szám: 800001033949 | Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 01.12.2023 |
|---------------|---|---------------------------|---|

Reprodukciós toxicitás

Komponensek:

1-etoxipropán-2-ol:

A fogamzóképessegre
gyakorolt hatások

: Megjegyzések: Nem tekintendő olyan méregnek, mely a fejlődésre hat., Nem befolyásolja hátrányosan a termékenységet., A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás -
Becslés

: A termék nem teljesíti az 1A/1B csoportba soroláshoz szükséges feltételeket.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Komponensek:

1-etoxipropán-2-ol:

Megjegyzések

: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Nagy koncentrációban csökkentheti a központi idegrendszer működését, aminek a következménye fejfájás, szédülés és hányinger. Tartós belélegzése eszméletvesztéshez vezethet. A pára belélegzése vagy a lebegő cseppek beszippantása ingerelheti a légutakat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Komponensek:

1-etoxipropán-2-ol:

Megjegyzések

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

Belégzési toxicitás

Komponensek:

1-etoxipropán-2-ol:

Nem jelent belégzésveszélyt., A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket,

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Etil PROXITOL

| | | | |
|---------------|---|---------------------------|---|
| Verzió 7.3 | Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2023 | SDS szám: 800001033949 | Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 01.12.2023 |
|---------------|---|---------------------------|---|

amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

További információk

Termék:

Megjegyzések : Hacsak nincs külön jelölve, az adatok a termék egészére vonatkoznak, nem egyes összetevőire.

Komponensek:

1-etoxipropán-2-ol:

Megjegyzések : Más hatóságok eltérő szabályrendszereiből származó besorolások is létezhetnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

1-etoxipropán-2-ol:

Toxicitás halakra : LC50 : > 100 mg/l
Megjegyzések: Gyakorlatilag nem mérgező hatású:
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 : > 100 mg/l
vízi gerinctelen : Megjegyzések: Gyakorlatilag nem mérgező hatású:
szervezetekre : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 : > 100 mg/l
Megjegyzések: Gyakorlatilag nem mérgező hatású:

Mérgező hatás : IC50 : > 100 mg/l
mikroorganizmusokra : Megjegyzések: Gyakorlatilag nem mérgező hatású:
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : Megjegyzések: NOEC/NOEL > 100 mg/l

Toxicitás daphniára és egyéb : Megjegyzések: NOEC/NOEL > 100 mg/l
vízi gerinctelen :
szervezetekre (Krónikus

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Etil PROXITOL

| | | | |
|--------|------------------------|--------------|-----------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátuma: | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: |
| 7.3 | 24.11.2023 | 800001033949 | 07.03.2023 |
| | | | Nyomtatás Dátuma 01.12.2023 |

toxicitás)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

1-etoxipropán-2-ol:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Biológiailag könnyen lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

1-etoxipropán-2-ol:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nem bioakkumulálódik lényeges mértékben.

12.4 A talajban való mobilitás

Komponensek:

1-etoxipropán-2-ol:

Mobilitás : Megjegyzések: Ha az anyag a talajba kerül, nagy mobilitása miatt beszennyezheti ott a talajvizet., Vízben oldódik.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Komponensek:

1-etoxipropán-2-ol:

Becslés : Az anyag nem elégíti ki a perszisztenciára, bioakkumulációra és toxicitásra vonatkozó összes szűrési kritériumot, ennél fogva nem tekinthető a PBT, illetőleg a vPvB kategóriába tartozó anyagnak..

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : Hacsak nincs külön jelölve, az adatok a termék egészére vonatkoznak, nem egyes összetevőire.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Etil PROXITOL

| | | | |
|--------|----------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 |
| 7.3 | dátuma: | 800001033949 | Nyomtatás Dátuma 01.12.2023 |
| | 24.11.2023 | | |

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

- Termék** : Nyerje vissza vagy cirkuláltassa vissza, ha lehetséges. A hulladék anyagot képző személynek kell meghatározni a keletkezett anyag mérgezőségét és fizikai tulajdonságait azért, hogy megállapítható legyen a hulladék minősége és a megsemmisítés módja, az érvényben lévő szabályok betartása mellett.
- Ne ürítse a környezetbe, elvezető csatornába vagy vízáramokba.
- A hulladék termék nem szennyezheti a talajt vagy a talajvizet, és nem semmisíthető meg a környezetbe juttatva.
- A hulladékként maradt, kifolyt vagy használt termék veszélyes hulladék.
- A mentesítést az érvényben lévő regionális, nemzeti vagy helyi törvények és szabályok szerint kell elvégezni.
- Lehet, hogy a helyi előírások (kivánalmak) szigorúbbak, mint a regionális vagy a nemzetközi előírások (kivánalmak) így ezeket kell betartani.
- MARPOL - Tekints meg a a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló 1973. évi nemzetközi egyezményt (MARPOL 73/78), amely a hajókról történő szennyezés ellenőrzésének műszaki szempontjait adja meg.
- Szennyezett csomagolás** : Ürítse ki a tartályt gondosan.
- Leeresztés után szellőztesse biztos, szikra- és tűzmentes helyen. Maradványai robbanásveszélyt okozhatnak.
- Mosatlan hordókat nem szabad kilukasztani, vágni vagy hegeszteni.
- Küldje a hordókat felújítóhoz vagy fémvisszanyerőhöz.
- A vonatkozó rendelkezéseknek megfelelően kell semlegesíteni, előnyösen egy elismert begyűjtővel vagy alvállalkozóval, akinek kompetenciája erre a műveletre kiterjed.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

- | | |
|-----|--------|
| ADN | : 3271 |
| ADR | : 3271 |
| RID | : 3271 |

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Etil PROXITOL

| | | | |
|--------|----------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 |
| 7.3 | dátuma: | 800001033949 | Nyomtatás Dátuma 01.12.2023 |
| | 24.11.2023 | | |

IMDG : 3271
IATA : 3271

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN :
(1-ethoxypropan-2-ol)

ADR : ÉTEREK, M.N.N.
(1-ethoxypropan-2-ol)

RID : ÉTEREK, M.N.N.
(1-ethoxypropan-2-ol)

IMDG : ETHERS, N.O.S.
(1-ethoxypropan-2-ol)

IATA : ETHERS, N.O.S.
(1-ethoxypropan-2-ol)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN : 3

ADR : 3

RID : 3

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Csomagolási csoport

ADN
Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : F1
Címkék : 3 (F)

ADR
Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : F1
Veszélyt jelölő számok : 30
Címkék : 3

RID
Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : F1
Veszélyt jelölő számok : 30
Címkék : 3

IMDG
Csomagolási csoport : III
Címkék : 3

IATA
Csomagolási csoport : III
Címkék : 3

14.5 Környezeti veszélyek

ADN

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Etil PROXITOL

| | | | |
|--------|------------------------|--------------|-----------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátuma: | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: |
| 7.3 | 24.11.2023 | 800001033949 | 07.03.2023 |
| | | | Nyomtatás Dátuma 01.12.2023 |

Veszélyes a környezetre : nem

ADR

Veszélyes a környezetre : nem

RID

Veszélyes a környezetre : nem

IMDG

Tengeri szennyező anyag : nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megjegyzések : Speciális óvintézkedések: Azon speciális óvintézkedésekkel kapcsolatos információkért, melyeket a felhasználóknak be kell tartaniuk a szállítás során, tekintse meg a 7. fejezetet („Kezelés és tárolás”).

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Szennyezési kategória : Z
Szállítási típus : 3
Termék neve : Propylene glycol monoalkyl ether

További információk : A termék nitrogén-párna alatt szállítható. A nitrogén szagtalan és láthatatlan gáz. Nitrogénnel dúsított légkörben való tartózkodás esetén a nitrogén kiszorítja a rendelkezésre álló oxigént, ami asphyxiát vagy halált okozhat. A dolgozók kötelesek betartani a szigorú biztonsági óvintézkedéseket, amikor zárt térbe való belépéssel járó munkát végeznek.

Ömlesztett szállítás a Marpol II. Függelékének és az IBC kódexnek megfelelően

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : A termékre nem vonatkoznak a REACH előírásai.

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk). : Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).

Egyéb szabályozások:

A szabályzási eljárásokkal kapcsolatos tájékoztatás nem tekinthető teljesnek. Más szabályok is lehetnek érvényben erre az anyagra vonatkozóan.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Etil PROXITOL

| | | | |
|---------------|---|---------------------------|---|
| Verzió 7.3 | Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2023 | SDS szám: 800001033949 | Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 01.12.2023 |
|---------------|---|---------------------------|---|

Veszélyes anyagok:

- 2000. évi XXV. törvény
- 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Veszélyes hulladéokra vonatkozó szabályozás:

- 2012. évi CLXXXV. törvény
- 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet
- 180/2007. (VII. 3.) Korm. rendelet

Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

- 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet
- 28/2004.(XII.5) KvVm rendelet

Munkavédelemre vonatkozó szabályozás:

- 1993. évi XCIII. törvény.

Tűzvédelemre vonatkozó rendelet

- 54/2014.(XII.5.) BM rendelet

Szállításra vonatkozó szabályozás:

- 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet.

A termékre a SEVESO III irányelv (2012/18/EU) alapján a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek ellenőrzéséről szóló 219/2011. (X. 20) kormányrendelet vonatkozik.

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokból jelentették:

AIIC : Felsorolt

DSL : Felsorolt

IECSC : Felsorolt

ENCS : Felsorolt

KECI : Felsorolt

NZIoC : Felsorolt

PICCS : Felsorolt

TCSI : Felsorolt

TSCA : Felsorolt

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Egy Kémiai Biztonsági Értékelést végeztek erre az anyagra.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Etil PROXITOL

| | | | |
|--------|----------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 |
| 7.3 | dátuma: | 800001033949 | Nyomtatás Dátuma 01.12.2023 |
| | 24.11.2023 | | |

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Egyéb rövidítések teljes szövege

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Községi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódex; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TCI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok : Kielégítő információt, instrukciót és oktatást kell nyújtani a kezelőknek.

Egyéb információk : REACH –csel kapcsolatos irányelvekhez és útmutatáshoz, kérem látogassa meg a CEFIC honlapját <http://cefic.org/Industry-support>.
Az anyag nem elégíti ki a perszistenciára, bioakkumulációra és toxicitásra vonatkozó összes szűrési kritériumot, ennél fogva nem tekinthető a PBT, illetőleg a vPvB kategóriába tartozó anyagnak.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Etil PROXITOL

| | | | |
|--------|----------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 |
| 7.3 | dátuma: | 800001033949 | Nyomtatás Dátuma 01.12.2023 |
| | 24.11.2023 | | |

A bal margón lévő függőleges jel az előző változathoz képest.

Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai : A felsorolt adatok egy vagy több, de nem kizárólagos információforrásból származnak (pl. a Shell Egészségügyi Szolgáltatások toxikológiai adataiból, anyagbeszállítók adataiból, CONCAWE, EU IUCLID adatbázisból, 1272 EK rendeletből stb.).

A keverék osztályozása:

| | |
|--------------|------|
| Flam. Liq. 3 | H226 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| STOT SE 3 | H336 |

Osztályozási folyamat:

Vizsgálati adatok alapján.
Szakértői elbírálás és a bizonyíték súlyának a meghatározása.
Szakértői elbírálás és a bizonyíték súlyának a meghatározása.

Azonosított használatok a Használatot leíró rendszer alapján

Használat - Munkás

Cím : az anyag előállítása- Ipar

Használat - Munkás

Cím : Felhasználás közbenső termékként- Ipar

Használat - Munkás

Cím : Anyagok és elegyek elkészítése és (át-)csomagolása- Ipar

Használat - Munkás

Cím : Alkalmazás bevonatokban- IparOldószeres folyamat.

Használat - Munkás

Cím : Alkalmazás bevonatokban- IparVízalapú folyamat.

Használat - Munkás

Cím : Alkalmazás bevonatokban- KézműiparOldószeres folyamat.

Használat - Munkás

Cím : Alkalmazás bevonatokban- KézműiparVízalapú folyamat.

Azonosított használatok a Használatot leíró rendszer alapján

Használat - Fogasztó

Cím : Felhasználás bevonatoknál
- fogasztó
Vízalapú folyamat.

Használat - Fogasztó

Cím : Alkalmazás bevonatokban
- fogasztó
Oldószeres folyamat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Etil PROXITOL

| | | | |
|--------|-----------------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 |
| 7.3 | dátuma: 24.11.2023 | 800001033949 | Nyomtatás Dátuma 01.12.2023 |

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Etil PROXITOL

Verzió
7.3

Felülvizsgálat
dátuma:
24.11.2023

SDS szám:
800001033949

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 01.12.2023

Kitettségi szcenárió - Munkás

| | |
|-----------------------------------|---|
| 300000000452 | |
| 1. FEJEZET | KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ CÍME |
| Cím | az anyag előállítása- lpar |
| Használatot leíró rendszer | Használati szektor: SU3 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Környezetbekerülési kategóriák: ERC1, ESVOC SpERC 1.1.v1 |
| A folyamat hatásköre | Az anyag előállítása vagy felhasználás közbenső termékként, gyártási vegyszer vagy kivonószer. Átfogja az újrahasznosítást/visszanyerést, szállítást, raktározást, karbantartást és rakodást (beleértve a tengeri és belvízi hajót, közúti és kötőtpályás járművet és ömlesztettáru-konténert). |

| | |
|---|---|
| 2. FEJEZET | MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK |
| 2.1. fejezet | A munkás kitettségének szabályozása |
| Termékjellemzők | |
| A termék fizikai formája | Folyadék, gőznyomás 0,5 - 10 kPa-nál STP. |
| Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben | Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100%-ig., Eltérő adat hiányában., |
| A használat gyakorisága és időtartama | |
| Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják). | |
| Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények | |
| Nem több, mint 20 °C-kal a környezeti hőmérséklet feletti használatból indulunk ki (ha nincs másképpen megadva). Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül. | |
| Részvételi szcenáriók | Kockázatkezelési intézkedések |
| Általános intézkedések (szemirritáló szerek). | Megfelelő szemvédőt kell használni. Kerülje a szemmel történő érintkezést, beleértve a kézről történő átvitel során létrejövő érintkezést. |
| Általános expozíciók.Folyamatos feldolgozás(zárt rendszerek)PROC1 | Nincs egyéb különleges rendszabály. |
| Általános expozíciók.Folyamatos feldolgozásmintavétellel(zárt rendszerek)PROC2 | Nincs egyéb különleges rendszabály. |
| Zárt szakaszos folyamatokban történő használat.PROC3 | Nincs egyéb különleges rendszabály. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Étil PROXITOL

Verzió
7.3

Felülvizsgálat
dátuma:
24.11.2023

SDS szám:
800001033949

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 01.12.2023

| | |
|--|--|
| Általános expozíció (nyitott rendszerek)PROC4 | Nincs egyéb különleges rendszabály. |
| Mintavétel a folyamat során(zárt rendszerek)PROC2 | Nincs egyéb különleges rendszabály. |
| Berendezés tisztítása és karbantartásaPROC8a | A rendszert ki kell üríteni a berendezés kinyitása vagy karbantartása előtt. A maradékot zárt tartályban kell megőrizni a következő hulladékkezelésig vagy újrahasznosításig. |
| Ömlesztett anyag mozgatásKijelölt létesítményPROC8b | Szétkapcsolás előtt a továbbító csöveket ki kell tisztítani. kielégítő mértékű általános szellőzést kell biztosítani (nem kevesebb mint 3 - 5 légcseré óránként). Biztosítani kell, hogy a műveletet kültéren végezzék. |
| Ömlesztett termék tárolás(zárt rendszerek)PROC2 | Nincs egyéb különleges rendszabály. |
| Laboratóriumi tevékenységekPROC15 | Nincs egyéb különleges rendszabály. |
| 2.2. fejezet | A környezeti kitétségi szabályozása |
| Anyag egyedülálló szerkezet | |
| Folyadék, gőznyomás 0,5 - 10 kPa-nál STP. | |
| Vízzel elegyíthető. | |
| Vízi élőlények számára gyakorlatilag nem toxikus. | |
| Alacsony bioakkumulációs potenciál. | |
| Biológiailag könnyen lebontható. | |
| Felhasznált mennyiség | |
| Az EU-tonázs regionálisan felhasznált hányada: | 1 |
| Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év): | 3,0E+04 |
| A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada: | 1 |
| A telephely éves tonázsa (tonna/év): | 3,0E+04 |
| A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap): | 1,0E+05 |
| A használat gyakorisága és időtartama | |
| Folyamatos kibocsátás. | |
| Emissziós napok (napok/év): | 300 |
| A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők | |
| Lokális édesvíz-hígítási tényező: | 10 |
| Lokális tengervíz-hígítási tényező: | 100 |
| A környezeti kitétséget befolyásol egyéb működési feltételek | |
| Kibocsátási hányad a levegőbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt): | 5,00E-03 |
| Kibocsátási hányad a szennyvízbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt): | 1,00E-02 |
| Kibocsátási hányad a talajba a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt): | 1,00E-04 |
| A feldolgozási szint műszaki feltételei és intézkedései a környezetbe kerülés elkerülése érdekében | |
| A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. | |

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Etil PROXITOL

Verzió
7.3

Felülvizsgálat
dátuma:
24.11.2023

SDS szám:
800001033949

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 01.12.2023

| | |
|--|----------|
| Helyszínen jelenlévő műszaki feltételek és intézkedések a levegőbe vagy a földbe történő kikerülés minimalizálása vagy elkerülése érdekében. | |
| A levegőbe kerülő anyagok kezelése nem szükséges a REACH-nek való megfeleléshez, de lehet, hogy szükség van rá más környezetre vonatkozó jogszabályoknak való megfeleléshez. | |
| A talajemisszióra vonatkozó korlátozások nem alkalmazhatók, mivel nincs közvetlen kijutás a talajba. | |
| Helyszíni szennyvíz-kezelés szükséges. | |
| kezelje a szennyvizet a helyszínen (a vizekbe történő bevezetés előtt), a megkívánt >= (%) tisztítási hatásfokeléréséért: | 87,35 |
| Ipari szennyvíztisztító üzem vélelmezett kapacitása (m3/nap) | 2.000 |
| Szervezeti intézkedések az anyag környezetbe kerülésének megakadályozása/korlátozása érdekében | |
| A helyszínen kell lennie egy kiömlési tervnek, amely biztosítja, hogy a megfelelő biztonsági eszközök a helyükön vannak és a minimálisra csökkentik az eseti kibocsátások hatását. | |
| Kiömlés esetén a talaj és a víz szennyezésének megelőzésére kármentők. | |
| Egy szivárgás megelőző terv szükséges az alacsony szintű folyamatos kibocsátások megelőzéséhez. | |
| A hatósági előírásoknak megfelelően, akadályozza meg a környezetbe való kibocsátást. | |
| A városi szennyvízének kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések | |
| Tilos szennyvízcsatornába vagy lefolyóba üríteni. | |
| A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d): | 1,98E+06 |
| A hulladék külső kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések | |
| A hulladékkezelésre kerülő becsült mennyiség nem nagyobb, mint: 5%. | |
| A hulladéknak megfelelő kezelés típusa: jóváhagyott szeméttlerakó. | |
| A hulladéknak megfelelő kezelés típusa: hamvasztás. | |
| Ártalmatlanítás hatékonysága (%): 99,98. | |
| A hulladékot vagy a használt tartályokat a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni. | |
| Veszélyes hulladékként kezelendő. | |
| A hulladék külső visszanyerésével kapcsolatos feltételek és intézkedések | |
| A hulladékkezelésre kerülő becsült mennyiség nem nagyobb, mint: 5%. | |
| A hulladéknak megfelelő kezelés típusa: redesztilláció. | |
| Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozás figyelembe vételével. | |

3. FEJEZET

KITETTSÉG MEGBECSLÉSE

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Etil PROXITOL

| | | | |
|--------|----------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 |
| 7.3 | dátuma: | 800001033949 | Nyomtatás Dátuma 01.12.2023 |
| | 24.11.2023 | | |

3.1. fejezet - Egészség

A munkahelyi expozíciók becsléséhez az ECETOC TRA eszközt használták, amennyiben nincs másképpen megadva.

3.2. fejezet - Környezet

ECETOC TRA-modellt használva.

4. RÉSZ

A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK

4.1. fejezet - Egészség

A várt expozíció nem lépi túl a DNEL/DMEL-értékeket, ha betartják a 2. fejezetben tárgyalt üzemi feltételeket/kockázatkezelési intézkedéseket.
Ahol más kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti feltételeket vettek át, ott a felhasználók biztosítsák, hogy a kockázatot legalább egyenértékű szintre korlátozták.

4.2. fejezet - Környezet

Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.

A megkívánt eltávolítási hatások a szennyvízben helyszíni és külső technológiákkal érhető el, egyedül, vagy kombinációban.

A megkívánt eltávolítási hatások a levegőben elérhető helyszíni technológiák használatával, egyedül, vagy kombinációban.

További részleteket a mérlegeléshez és az ellenőrzési technológiákhoz a SpERC-táblázatok (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Etil PROXITOL

Verzió 7.3 Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2023 SDS szám: 800001033949 Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 01.12.2023

Kitettségi szcenárió - Munkás

| | |
|-----------------------------------|---|
| 300000000453 | |
| 1. FEJEZET | KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ CÍME |
| Cím | Felhasználás közbenső termékként- lpar |
| Használatot leíró rendszer | Használati szektor: SU3 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Környezetbekerülési kategóriák: ERC6a, ESVOC SpERC 6.1a.v1 |
| A folyamat hatásköre | Az anyag intermedierként való felhasználása (nem kapcsolódik a Szigorúan Ellenőrzött Körülményekhez). Magában foglalja az újrahasznosítást/ visszanyerést, anyagszállítást, tárolást, mintavételt, valamint a hozzá kapcsolódó laboratóriumi tevékenységeket, karbantartást és rakodást (beleértve a tengeri járművet/folyami bárkát, közúti/vasúti szállítókocsit és ömlesztett tárolótartályt). |

| | |
|---|---|
| 2. FEJEZET | MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK |
| 2.1. fejezet | A munkás kitettségének szabályozása |
| Termékjellemzők | |
| A termék fizikai formája | Folyadék, gőznyomás 0,5 - 10 kPa-nál STP. |
| Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben | Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100%-ig., Eltérő adat hiányában., |
| A használat gyakorisága és időtartama | |
| Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják). | |
| Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények | |
| Nem több, mint 20 °C-kal a környezeti hőmérséklet feletti használatból indulunk ki (ha nincs másképpen megadva). Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül. | |
| Résztvételi szcenáriók | Kockázatkezelési intézkedések |
| Általános intézkedések (szemirritáló szerek). | Megfelelő szemvédőt kell használni. Kerülje a szemmel történő érintkezést, beleértve a kézzől történő átvitel során létrejövő érintkezést. |
| Általános expozíciók.Folyamatos feldolgozás(zárt rendszerek)PROC1 | Nincs egyéb különleges rendszabály. |
| Általános expozíciók.Folyamatos feldolgozásmintavétellel(zárt rendszerek)PROC2 | Nincs egyéb különleges rendszabály. |
| Zárt szakaszos | Nincs egyéb különleges rendszabály. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Etil PROXITOL

Verzió
7.3

Felülvizsgálat
dátuma:
24.11.2023

SDS szám:
800001033949

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 01.12.2023

| | |
|--|---|
| folyamatokban történő használat.PROC3 | |
| Általános expozíció (nyitott rendszerek)PROC4 | Nincs egyéb különleges rendszabály. |
| Mintavétel a folyamat során(zárt rendszerek)PROC2 | Nincs egyéb különleges rendszabály. |
| Berendezés tisztítása és karbantartásaPROC8a | A rendszert ki kell üríteni a berendezés kinyitása vagy karbantartása előtt. A maradékot zárt tartályban kell megőrizni a következő hulladékkezelésig vagy újrahasznosításig. |
| Ömlesztett anyag mozgatásKijelölt létesítményPROC8b | Szétkapcsolás előtt a továbbító csöveket ki kell tisztítani. kielégítő mértékű általános szellőzést kell biztosítani (nem kevesebb mint 3 - 5 légcseré óránként). , vagy: Biztosítani kell, hogy a műveletet kültéren végezzék. |
| Ömlesztett termék tárolás(zárt rendszerek)PROC2 | Nincs egyéb különleges rendszabály. |
| Laboratóriumi tevékenységekPROC15 | Nincs egyéb különleges rendszabály. |
| 2.2. fejezet | A környezeti kitétségi szabályozása |
| Anyag egyedülálló szerkezet | |
| Folyadék, gőznyomás 0,5 - 10 kPa-nál STP. | |
| Vízzel elegyíthető. | |
| Vízi élőlények számára gyakorlatilag nem toxikus. | |
| Alacsony bioakkumulációs potenciál. | |
| Biológiailag könnyen lebontható. | |
| Felhasznált mennyiség | |
| Az EU-tonázs regionálisan felhasznált hányada: | 1 |
| Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év): | 3,0E+03 |
| A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada: | 1 |
| A telephely éves tonázsa (tonna/év): | 3,0E+03 |
| A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap): | 1,0E+04 |
| A használat gyakorisága és időtartama | |
| Folyamatos kibocsátás. | |
| Emissziós napok (napok/év): | 300 |
| A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők | |
| Lokális édesvíz-hígítási tényező: | 10 |
| Lokális tengervíz-hígítási tényező: | 100 |
| A környezeti kitétséget befolyásol egyéb működési feltételek | |
| Kibocsátási hányad a levegőbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt): | 2,00E-03 |
| Kibocsátási hányad a szennyvízbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt): | 1,00E-02 |
| Kibocsátási hányad a talajba a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt): | 1,00E-03 |
| A feldolgozási szint műszaki feltételei és intézkedései a környezetbe kerülés | |

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Etil PROXITOL

Verzió
7.3

Felülvizsgálat
dátuma:
24.11.2023

SDS szám:
800001033949

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 01.12.2023

| | |
|--|----------|
| elkerülése érdekében | |
| A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatosságot tesznek. | |
| Helyszínen jelenlévő műszaki feltételek és intézkedések a levegőbe vagy a földbe történő kikerülés minimalizálása vagy elkerülése érdekében. | |
| A levegőbe kerülő anyagok kezelése nem szükséges a REACH-nek való megfeleléshez, de lehet, hogy szükség van rá más környezetre vonatkozó jogszabályoknak való megfeleléshez. | |
| kezelje a szennyvizet a helyszínen (a vizekbe történő bevezetés előtt), a megkívánt >= (%) tisztítási hatásfokeléréséért: | 87,35 |
| Ipari szennyvíztisztító üzem vélelmezett kapacitása (m3/nap) | 2.000 |
| Szervezeti intézkedések az anyag környezetbe kerülésének megakadályozása/korlátozása érdekében | |
| A helyszínen kell lennie egy kiömlési tervnek, amely biztosítja, hogy a megfelelő biztonsági eszközök a helyükön vannak és a minimálisra csökkentik az eseti kibocsátások hatását. | |
| Kiömlés esetén a talaj és a víz szennyezésének megelőzésére kármentők. | |
| Egy szivárgás megelőző terv szükséges az alacsony szintű folyamatos kibocsátások megelőzéséhez. | |
| A hatósági előírásoknak megfelelően, akadályozza meg a környezetbe való kibocsátást. | |
| A városi szennyvizének kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések | |
| Tilos szennyvízcsatornába vagy lefolyóba üríteni. | |
| A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d): | 1,98E+06 |
| A hulladék külső kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések | |
| A hulladékkezelésre kerülő becsült mennyiség nem nagyobb, mint: 2%. | |
| A hulladéknak megfelelő kezelés típusa: hamvasztás. | |
| Ártalmatlanítás hatékonysága (%): 99,98. | |
| A hulladékot vagy a használt tartályokat a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni. | |
| Veszélyes hulladékként kezelendő. | |
| A hulladék külső visszanyerésével kapcsolatos feltételek és intézkedések | |
| A hulladékkezelésre kerülő becsült mennyiség nem nagyobb, mint: 2%. | |
| A hulladéknak megfelelő kezelés típusa: redesztilláció. | |
| Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozás figyelembe vételével. | |

3. FEJEZET

KITETTSÉG MEGBECSLÉSE

3.1. fejezet - Egészség

A munkahelyi expozíciók becsléséhez az ECETOC TRA eszközt használták, amennyiben

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Etil PROXITOL

| | | | |
|--------|----------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 |
| 7.3 | dátuma: | 800001033949 | Nyomtatás Dátuma 01.12.2023 |
| | 24.11.2023 | | |

nincs másképpen megadva.

3.2. fejezet - Környezet

ECETOC TRA-modellt használva.

4. RÉSZ

A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK

4.1. fejezet - Egészség

A várt expozíció nem lépi túl a DNEL/DMEL-értékeket, ha betartják a 2. fejezetben tárgyalt üzemi feltételeket/kockázatkezelési intézkedéseket.
Ahol más kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti feltételeket vettek át, ott a felhasználók biztosítsák, hogy a kockázatot legalább egyenértékű szintre korlátozták.

4.2. fejezet - Környezet

Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.

A megkívánt eltávolítási hatások a szennyvízben helyszíni és külső technológiákkal érhető el, egyedül, vagy kombinációban.

A megkívánt eltávolítási hatások a levegőben elérhető helyszíni technológiák használatával, egyedül, vagy kombinációban.

További részleteket a mérlegeléshez és az ellenőrzési technológiákhoz a SpERC-táblázatok (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Etil PROXITOL

Verzió
7.3

Felülvizsgálat
dátuma:
24.11.2023

SDS szám:
800001033949

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 01.12.2023

Kitettségi szcenárió - Munkás

| | |
|-----------------------------------|---|
| 300000000454 | |
| 1. FEJEZET | KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME |
| Cím | Anyagok és elegyek elkészítése és (át-)csomagolása- Ipar |
| Használatot leíró rendszer | Használati szektor: SU3 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 Környezetbekerülési kategóriák: ERC2, ESVOC SpERC 2.2.v1 |
| A folyamat hatásköre | az anyag és elegyeinek formulálása, csomagolása és átcsomagolása szakaszos, vagy folyamatos eljárásokban, beleértve a raktározást, szállítást, keverést, tablettázást, sajtolást, pelletálást, extrudálást, kis és nagy sorozatú csomagolását, mintavételt, kar |

| | |
|---|---|
| 2. FEJEZET | MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK |
| 2.1. fejezet | A munkás kitettségeinek szabályozása |
| Termékjellemzők | |
| A termék fizikai formája | Folyadék, gőznyomás 0,5 - 10 kPa-nál STP. |
| Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben | Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100%-ig., Eltérő adat hiányában., |
| A használat gyakorisága és időtartama | |
| Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják). | |
| Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények | |
| Nem több, mint 20 °C-kal a környezeti hőmérséklet feletti használatból indulunk ki (ha nincs másképpen megadva). Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül. | |
| Részvételi szcenáriók | Kockázatkezelési intézkedések |
| Általános intézkedések (szemirritáló szerek). | Megfelelő szemvédőt kell használni. Kerülje a szemmel történő érintkezést, beleértve a kézzől történő átvitel során létrejövő érintkezést. |
| Általános expozíciók.Folyamatos feldolgozásnincs mintavétel(zárt rendszerek)PROC1 | Nincs egyéb különleges rendszabály. |
| Általános expozíciók.Folyamatos feldolgozásmintavétellel(zárt rendszerek)PROC2 | Nincs egyéb különleges rendszabály. |
| Általános expozíciók.Zárt szakaszos folyamatokban | Nincs egyéb különleges rendszabály. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Etil PROXITOL

Verzió 7.3 Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2023 SDS szám: 800001033949 Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 01.12.2023

| | |
|--|--|
| történő használat.mintavételPROC3 | |
| Általános expozíció (nyitott rendszerek)PROC4 | kielégítő mértékű általános szellőzést kell biztosítani (nem kevesebb mint 3 - 5 légcseré óránként). |
| Szakaszos folyamatok magas hőmérsékleten(zárt rendszerek)PROC3 | Üzemi hőmérséklet: a környezeti hőmérsékletnél legfeljebb 20 Celsius fokkal magasabb. Illékonyági tartomány üzemi hőmérsékleten: Folyadék, gőznyomás 0.5 - 10 kPa |
| Mintavétel a folyamat során(zárt rendszerek)PROC2 | Nincs egyéb különleges rendszabály. |
| Ömlesztett anyag mozgatásKijelölt létesítményPROC8b | kielégítő mértékű általános szellőzést kell biztosítani (nem kevesebb mint 3 - 5 légcseré óránként). , vagy: Biztosítani kell, hogy a műveletet kültéren végezzék. |
| Keverő műveletek (nyitott rendszerek)PROC5 | Azokon a pontokon, ahol kibocsátás következik be, elszívó szellőzést kell biztosítani. |
| Tartályokból való mozgatás/kiöntésKéziPROC8a | Az anyagtovábbítási pontokon és más nyitási pontokon elszívó szellőzést kell biztosítani. |
| Berendezés tisztítása és karbantartásaPROC8a | A rendszert ki kell üríteni a berendezés kinyitása vagy karbantartása előtt. A maradékot zárt tartályban kell megőrizni a következő hulladékkezelésig vagy újrahasznosításig. |
| Hordó/ömlesztett anyag mozgatásKijelölt létesítményPROC8b | kielégítő mértékű általános szellőzést kell biztosítani (nem kevesebb mint 3 - 5 légcseré óránként). , vagy: Biztosítani kell, hogy a műveletet kültéren végezzék. |
| Hordó és kis csomag töltésKijelölt létesítményPROC9 | A tartályokat/kannákat helyi elszívó szellőzéssel felszerelt, kijelölt töltőállomásokon kell feltölteni. |
| Ömlesztett termék tárolás(zárt rendszerek)PROC2 | Nincs egyéb különleges rendszabály. |
| Laboratóriumi tevékenységekPROC15 | Nincs egyéb különleges rendszabály. |
| 2.2. fejezet A környezeti kitétettség szabályozása | |
| Anyag egyedülálló szerkezet | |
| Folyadék, gőznyomás 0,5 - 10 kPa-nál STP. | |
| Vízzel elegyíthető. | |
| Vízi élőlények számára gyakorlatilag nem toxikus. | |
| Alacsony bioakkumulációs potenciál. | |
| Biológiailag könnyen lebontható. | |
| Felhasznált mennyiség | |
| Az EU-tonázs regionálisan felhasznált hányada: | |
| Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év): | |
| | |

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Etil PROXITOL

Verzió
7.3

Felülvizsgálat
dátuma:
24.11.2023

SDS szám:
800001033949

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 01.12.2023

| | |
|--|----------|
| A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada: | 1 |
| A telephely éves tonázsa (tonna/év): | 3,0E+04 |
| A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap): | 1,0E+05 |
| A használat gyakorisága és időtartama | |
| Folyamatos kibocsátás: | |
| Emissziós napok (napok/év): | 300 |
| A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők | |
| Lokális édesvíz-hígítási tényező: | 10 |
| Lokális tengervíz-hígítási tényező: | 100 |
| A környezeti kitétséget befolyásol egyéb működési feltételek | |
| Kibocsátási hányad a levegőbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt): | 2,50E-02 |
| Kibocsátási hányad a szennyvízbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt): | 5,00E-03 |
| Kibocsátási hányad a talajba a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt): | 1,00E-04 |
| A feldolgozási szint műszaki feltételei és intézkedései a környezetbe kerülés elkerülése érdekében | |
| A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. | |
| Helyszínen jelenlévő műszaki feltételek és intézkedések a levegőbe vagy a földbe történő kikerülés minimalizálása vagy elkerülése érdekében. | |
| A levegőbe kerülő anyagok kezelése nem szükséges a REACH-nek való megfeleléshez, de lehet, hogy szükség van rá más környezetre vonatkozó jogszabályoknak való megfeleléshez. | |
| A talajemisszióra vonatkozó korlátozások nem alkalmazhatók, mivel nincs közvetlen kijutás a talajba. | |
| kezelje a szennyvizet a helyszínen (a vizekbe történő bevezetés előtt), a megkívánt >= (%) tisztítási hatásfokeléréséért: | 87,35 |
| Ipari szennyvíztisztító üzem vélelmezett kapacitása (m3/nap) | 2.000 |
| Szervezeti intézkedések az anyag környezetbe kerülésének megakadályozása/korlátozása érdekében | |
| A helyszínen kell lennie egy kiömlési tervnek, amely biztosítja, hogy a megfelelő biztonsági eszközök a helyükön vannak és a minimálisra csökkentik az eseti kibocsátások hatását. | |
| Kiömlés esetén a talaj és a víz szennyezésének megelőzésére kármentők. | |
| Egy szivárgás megelőző terv szükséges az alacsony szintű folyamatos kibocsátások megelőzéséhez. | |
| A hatósági előírásoknak megfelelően, akadályozza meg a környezetbe való kibocsátást. | |
| A városi szennyvízének kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések | |
| Becsült anyageltávolítás a szennyvízből a szennyvízkezelés alkalmával (%) | 87,35 |
| A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d): | 1,98E+06 |
| házi szennyvíztisztító berendezés feltételezett szennyvízárama (m3/nap): | 2.000 |
| A hulladék külső kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések | |

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Etil PROXITOL

| | | | |
|--------|----------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 |
| 7.3 | dátuma: | 800001033949 | Nyomtatás Dátuma 01.12.2023 |
| | 24.11.2023 | | |

| |
|---|
| A hulladékkezelésre kerülő becsült mennyiség nem nagyobb, mint: 5%. |
| A hulladéknak megfelelő kezelés típusa: jóváhagyott szemétkerakó. |
| A hulladéknak megfelelő kezelés típusa: hamvasztás. |
| Ártalmatlanítás hatékonysága (%): 99,98. |
| A hulladékot vagy a használt tartályokat a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni. |
| Veszélyes hulladékként kezelendő. |
| Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozás figyelembe vételével. |

| | |
|---|------------------------------|
| 3. FEJEZET | KITETTSÉG MEGBECSLÉSE |
| 3.1. fejezet - Egészség | |
| A munkahelyi expozíciók becsléséhez az ECETOC TRA eszközt használták, amennyiben nincs másképpen megadva. | |

| |
|---------------------------------|
| 3.2. fejezet - Környezet |
| ECETOC TRA-modellt használva. |

| | |
|---|---|
| 4. RÉSZ | A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK |
| 4.1. fejezet - Egészség | |
| A várt expozíció nem lépi túl a DNEL/DMEL-értékeket, ha betartják a 2. fejezetben tárgyalt üzemi feltételeket/kockázatkezelési intézkedéseket. Ahol más kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti feltételeket vettek át, ott a felhasználók biztosítsák, hogy a kockázatot legalább egyenértékű szintre korlátozták. | |

| |
|---|
| 4.2. fejezet - Környezet |
| Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához. |
| A megkívánt eltávolítási hatások a szennyvízben helyszíni és külső technológiákkal érhető el, egyedül, vagy kombinációban. |
| A megkívánt eltávolítási hatások a levegőben elérhető helyszíni technológiák használatával, egyedül, vagy kombinációban. |
| További részleteket a mérlegeléshez és az ellenőrzési technológiákhoz a SpERC-táblázatok (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html). |

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Etil PROXITOL

Verzió
7.3

Felülvizsgálat
dátuma:
24.11.2023

SDS szám:
800001033949

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 01.12.2023

Kitettségi szcenárió - Munkás

| | |
|-----------------------------------|---|
| 300000000455 | |
| 1. FEJEZET | KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME |
| Cím | Alkalmazás bevonatokban- IparOldószeres folyamat. |
| Használatot leíró rendszer | Használati szektor: SU3 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 Környezetbekerülési kategóriák: ERC4, ESVOC SpERC 4.3a.v1 |
| A folyamat hatásköre | Magába foglalja a felhasználást bevonatokban(festékek, tinták, ragasztók, stb.) beleértve az alkalmazás alatti expozíciókat (beleértve az anyagátvételt, a raktározást, az előkészítést, az áttöltést halmaz- és félhalmazáruból, a felhordást permetezéssel, hengereléssel, kézi szórással, merítéssel, áramlással, fluidággal gyártóvonalakban, valamint a rétegtképzést) és berendezéstisztítás, karbantartás és hozzátartozó labormunkák. |

| | |
|---|---|
| 2. FEJEZET | MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK |
| 2.1. fejezet | A munkás kitettségének szabályozása |
| Termékjellemzők | |
| A termék fizikai formája | Folyadék, gőznyomás 0,5 - 10 kPa-nál STP. |
| Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben | Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100%-ig., Eltérő adat hiányában., |
| A használat gyakorisága és időtartama | |
| Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják). | |
| Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények | |
| Nem több, mint 20 °C-kal a környezeti hőmérséklet feletti használatból indulunk ki (ha nincs másképpen megadva). Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül. | |
| Részvételi szcenáriók | Kockázatkezelési intézkedések |
| Általános intézkedések (szemirritáló szerek). | Megfelelő szemvédőt kell használni. Kerülje a szemmel történő érintkezést, beleértve a kézzől történő átvitel során létrejövő érintkezést. |
| Általános expozíció (zárt rendszerek)PROC1 | Nincs egyéb különleges rendszabály. |
| Általános expozíció (zárt rendszerek)mintavétellelPROC2 | Nincs egyéb különleges rendszabály. |
| Filmképzés - kényszerszáritás (50 - 100°C). Sütés (>100°C). UV/EB sugárzással | Az anyagot túlnyomóan elszívó szellőzéssel ellátott, zárt rendszerben kell kezelni. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Etil PROXITOL

Verzió
7.3

Felülvizsgálat
dátuma:
24.11.2023

SDS szám:
800001033949

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 01.12.2023

| | |
|---|---|
| vulkanizálásPROC2 | |
| Keverő műveletek (zárt rendszerek)Általános expozíció (zárt rendszerek)PROC3 | Nincs egyéb különleges rendszabály. |
| Filmképzés - levegőn szárításPROC4 | Nincs egyéb különleges rendszabály. |
| Az anyag előkészítése az alkalmazáshozKeverő műveletek (nyitott rendszerek)PROC5 | Azokon a pontokon, ahol kibocsátás következik be, elszívó szellőzést kell biztosítani. |
| Permetezés (automatikus/gépi)PROC7 | Szellőzőfülkében vagy elszívott zárt térben kell kivitelezni. |
| PermetezésKéziKijelölt létesítményPROC7 | Szellőzőfülkében vagy elszívott zárt térben kell kivitelezni. EN140-nek megfelelő, A típusú szűrős vagy annál jobb gázálarcot kell viselni. A szűrőpatront a légzőkészülékben naponta kell cserélni. A művelet ne tartson tovább, mint 4 óra. Az expozíció számításához az ART eszközt használtuk |
| PermetezésKéziNem kijelölt létesítményPROC7 | Teljes álarcos, EN140-es A típusú szűrős vagy annál jobb légzőkészüléket kell viselni. A szűrőpatront a légzőkészülékben naponta kell cserélni. A művelet ne tartson tovább, mint 4 óra. |
| Anyag mozgatásNem kijelölt létesítményPROC8a | Az anyagtovábbítási pontokon és más nyitási pontokon elszívó szellőzést kell biztosítani. |
| Anyag mozgatásKijelölt létesítményPROC8b | kielégítő mértékű általános szellőzést kell biztosítani (nem kevesebb mint 3 - 5 légcseré óránként). , vagy: Biztosítani kell, hogy a műveletet kültéren végezzék. |
| Hengerelő, szóró, folyó alkalmazásPROC10 | kielégítő mértékű szabályozott szellőzést kell biztosítani (10 - 15 légcseré óránként). |
| Mártás, bemerítés és öntésPROC13 | Azokon a pontokon, ahol kibocsátás következik be, elszívó szellőzést kell biztosítani. |
| Laboratóriumi tevékenységekPROC15 | Nincs egyéb különleges rendszabály. |
| Anyag mozgatásHordó/ömlesztett anyag mozgatásTartályokból való mozgatás/kiöntésKijelölt létesítményPROC8b | A tartályokat/kannákat helyi elszívó szellőzéssel felszerelt, kijelölt töltőállomásokon kell feltölteni. |
| 2.2. fejezet A környezeti kitétség szabályozása | |
| Anyag egyedülálló szerkezet | |
| Folyadék, gőznyomás 0,5 - 10 kPa-nál STP. | |
| Vízzel elegyíthető. | |
| Vízi élőlények számára gyakorlatilag nem toxikus. | |
| Alacsony bioakkumulációs potenciál. | |

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Etil PROXITOL

Verzió
7.3

Felülvizsgálat
dátuma:
24.11.2023

SDS szám:
800001033949

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 01.12.2023

| | |
|--|----------|
| Biológiailag könnyen lebontható. | |
| Felhasznált mennyiség | |
| Az EU-tonázs regionálisan felhasznált hányada: | 1 |
| Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év): | 3,0E+04 |
| A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada: | 1 |
| A telephely éves tonázsa (tonna/év): | 3,0E+04 |
| A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap): | 5,0E+04 |
| A használat gyakorisága és időtartama | |
| Folyamatos kibocsátás. | |
| Emissziós napok (napok/év): | 300 |
| A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők | |
| Lokális édesvíz-hígítási tényező: | 10 |
| Lokális tengervíz-hígítási tényező: | 100 |
| A környezeti kitétséget befolyásol egyéb működési feltételek | |
| Kibocsátási hányad a levegőbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt): | 9,80E-01 |
| Kibocsátási hányad a szennyvízbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt): | 2,00E-02 |
| Kibocsátási hányad a talajba a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt): | 0 |
| A feldolgozási szint műszaki feltételei és intézkedései a környezetbe kerülés elkerülése érdekében | |
| A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatosságot tesznek. | |
| Helyszínen jelenlévő műszaki feltételek és intézkedések a levegőbe vagy a földbe történő kikerülés minimalizálása vagy elkerülése érdekében. | |
| A levegőbe kerülő anyagok kezelése nem szükséges a REACH-nek való megfeleléshez, de lehet, hogy szükség van rá más környezetre vonatkozó jogszabályoknak való megfeleléshez. | |
| A talajemisszióra vonatkozó korlátozások nem alkalmazhatók, mivel nincs közvetlen kijutás a talajba. | |
| Nedves sűrűlőkefét vagy száraz szűrőrendszert kell használni az aeroszolok levegőbe kerülő mennyiségének szabályozásához. | |
| kezelje a szennyvizet a helyszínen (a vizekbe történő bevezetés előtt), a megkívánt >= (%) tisztítási hatásfokeléréséért: | 87,35 |
| házi szennyvíztisztítóba történő bevezetés esetén gondoskodjon a megkívánt (%) -os szennyvíztisztítási hatásfokról: | 0 |
| Szervezeti intézkedések az anyag környezetbe kerülésének megakadályozása/korlátozása érdekében | |
| A hatósági előírásoknak megfelelően, akadályozza meg a környezetbe való kibocsátást. | |
| A városi szennyvízének kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések | |
| Becsült anyageltávolítás a szennyvízből a szennyvízkezelés alkalmával (%) | 87,355 |
| a szennyvíztisztítás összhatásfoka a helyi és a házon kívüli (hazai tisztító üzem) RMM-ek után (%) | 87,35 |
| A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d): | 9,88E+05 |
| házi szennyvíztisztító berendezés feltételezett szennyvízárama (m3/nap): | 2.000 |

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Etil PROXITOL

| | | | |
|--------|----------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 |
| 7.3 | dátuma: | 800001033949 | Nyomtatás Dátuma 01.12.2023 |
| | 24.11.2023 | | |

A hulladék külső kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések

A hulladékot vagy a használt tartályokat a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.

Veszélyes hulladékként kezelendő.

A nedves súrolókefékből a vizet csak hulladékszállító vállalkozóval szabad elvitetni.

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozás figyelembe vételével.

A hulladék külső visszanyerésével kapcsolatos feltételek és intézkedések

Nem alkalmazható

3. FEJEZET

KITETTSÉG MEGBECSLÉSE

3.1. fejezet - Egészség

A munkahelyi expozíciók becsléséhez az ECETOC TRA eszközt használták, amennyiben nincs másképpen megadva.

3.2. fejezet - Környezet

ECETOC TRA-modellt használva.

4. RÉSZ

A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK

4.1. fejezet - Egészség

A várt expozíció nem lépi túl a DNEL/DMEL-értékeket, ha betartják a 2. fejezetben tárgyalt üzemi feltételeket/kockázatkezelési intézkedéseket.
Ahol más kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti feltételeket vettek át, ott a felhasználók biztosítják, hogy a kockázatot legalább egyenértékű szintre korlátozták.

4.2. fejezet - Környezet

Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.

A megkívánt eltávolítási hatások a szennyvízben helyszíni és külső technológiákkal érhető el, egyedül, vagy kombinációban.

A megkívánt eltávolítási hatások a levegőben elérhető helyszíni technológiák használatával, egyedül, vagy kombinációban.

További részleteket a mérlegeléshez és az ellenőrzési technológiákhoz a SpERC-táblázatok (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Etil PROXITOL

Verzió
7.3

Felülvizsgálat
dátuma:
24.11.2023

SDS szám:
800001033949

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 01.12.2023

Kitettségi szcenárió - Munkás

| | |
|-----------------------------------|--|
| 300000000456 | |
| 1. FEJEZET | KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME |
| Cím | Alkalmazás bevonatokban- IparVízalapú folyamat. |
| Használatot leíró rendszer | Használati szektor: SU3 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 Környezetbekerülési kategóriák: ERC4, ESVOC SpERC 4.3a.v1 |
| A folyamat hatásköre | Magába foglalja a felhasználást bevonatokban(festékek, tinták, ragasztók, stb.) beleértve az alkalmazás alatti expozíciókat (beleértve az anyagátvételt, a raktározást, az előkészítést, az áttöltést halmaz- és félhalmazáruból, a felhordást permetezéssel, hengereléssel, kézi szórással, merítéssel, áramlással, fluidággal gyártóvonalakban, valamint a rétegtépzést) és berendezéstisztítás, karbantartás és hozzátartozó labormunkák. |

| | |
|---|---|
| 2. FEJEZET | MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK |
| 2.1. fejezet | A munkás kitettségeinek szabályozása |
| Termékjellemzők | |
| A termék fizikai formája | Folyadék, gőznyomás 0,5 - 10 kPa-nál STP. |
| Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben | Magába foglal koncentrációkat -ig., 15 % |
| A használat gyakorisága és időtartama | |
| Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják). | |
| Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények | |
| Nem több, mint 20 °C-kal a környezeti hőmérséklet feletti használatból indulunk ki (ha nincs másképpen megadva). Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül. | |
| Részvételi szcenáriók | Kockázatkezelési intézkedések |
| Általános intézkedések (szemirritáló szerek). | Megfelelő szemvédőt kell használni. Kerülje a szemmel történő érintkezést, beleértve a kézzől történő átvitel során létrejövő érintkezést. |
| Általános expozíció (zárt rendszerek)PROC1 | Nincs egyéb különleges rendszabály. |
| Általános expozíció (zárt rendszerek)mintavétellelPROC2 | Nincs egyéb különleges rendszabály. |
| Filmképzés - kényszerszáritás (50 - 100°C). Sütés (>100°C). UV/EB sugárzással | Nincs egyéb különleges rendszabály. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Etil PROXITOL

Verzió 7.3 Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2023 SDS szám: 800001033949 Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 01.12.2023

| | |
|--|---|
| vulkanizálásPROC3 | |
| Keverő műveletek (zárt rendszerek)Általános expozíció (zárt rendszerek)PROC3 | Nincs egyéb különleges rendszabály. |
| Filmképzés - levegőn szárításPROC4 | Nincs egyéb különleges rendszabály. |
| Az anyag előkészítése az alkalmazáshozKeverő műveletek (nyitott rendszerek)PROC5 | Nincs egyéb különleges rendszabály. |
| Permetezés (automatikus/gépi)PROC7 | Szellőzőfülkében vagy elszívott zárt térben kell kivitelezni. EN374 szerint bevizsgált, megfelelő kesztyűt kell viselni. |
| PermetezésKéziKijelölt létesítményPROC7 | Szellőzőfülkében vagy elszívott zárt térben kell kivitelezni. EN374 szerint bevizsgált, megfelelő kesztyűt kell viselni. |
| PermetezésKéziNem kijelölt létesítményPROC7 | EN140-nek megfelelő, A típusú szűrős vagy annál jobb gázálcot kell viselni. A szűrőpatront a légzőkészülékben naponta kell cserélni. EN374 szerint bevizsgált, megfelelő kesztyűt kell viselni. Nagykiterjedésű tevékenységek során, amelyek valószínűleg jelentős aeroszol kibocsátással járnak (pl. szórás), további bőrvédő intézkedések - mint a nem áteresztő ruházat és az arcvédő - válhatnak szükségessé. |
| Anyag mozgatásNem kijelölt létesítményPROC8a | Nincs egyéb különleges rendszabály. |
| Anyag mozgatásKijelölt létesítményPROC8b | Nincs egyéb különleges rendszabály. |
| Hengerelő, szóró, folyó alkalmazásPROC10 | Nincs egyéb különleges rendszabály. |
| Mártás, bemerítés és öntésPROC13 | Nincs egyéb különleges rendszabály. |
| Laboratóriumi tevékenységekPROC15 | Nincs egyéb különleges rendszabály. |
| Anyag mozgatásHordó/ömlesztett anyag mozgatásTartályokból való mozgatás/kiöntésKijelölt létesítményPROC9 | Nincs egyéb különleges rendszabály. |

| | |
|---|--|
| 2.2. fejezet | A környezeti kitettség szabályozása |
| Anyag egyedülálló szerkezet | |
| Folyadék, gőznyomás 0,5 - 10 kPa-nál STP. | |
| Vízzel elegyíthető. | |
| Vízi élőlények számára gyakorlatilag nem toxikus. | |
| Alacsony bioakkumulációs potenciál. | |
| Biológiailag könnyen lebontható. | |
| Felhasznált mennyiség | |
| Az EU-tonázs regionálisan felhasznált hányada: | 1 |
| Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év): | 3,0E+03 |

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Etil PROXITOL

Verzió
7.3

Felülvizsgálat
dátuma:
24.11.2023

SDS szám:
800001033949

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 01.12.2023

| | |
|--|----------|
| A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada: | 1 |
| A telephely éves tonázsa (tonna/év): | 3,0E+03 |
| A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap): | 1,0E+04 |
| A használat gyakorisága és időtartama | |
| Folyamatos kibocsátás: | |
| Emissziós napok (napok/év): | 300 |
| A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők | |
| Lokális édesvíz-hígítási tényező: | 10 |
| Lokális tengervíz-hígítási tényező: | 100 |
| A környezeti kitétséget befolyásol egyéb működési feltételek | |
| Kibocsátási hányad a levegőbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt): | 9,80E-01 |
| Kibocsátási hányad a szennyvízbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt): | 2,00E-02 |
| Kibocsátási hányad a talajba a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt): | 0 |
| A feldolgozási szint műszaki feltételei és intézkedései a környezetbe kerülés elkerülése érdekében | |
| A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. | |
| Helyszínen jelenlévő műszaki feltételek és intézkedések a levegőbe vagy a földbe történő kikerülés minimalizálása vagy elkerülése érdekében. | |
| A levegőbe kerülő anyagok kezelése nem szükséges a REACH-nek való megfeleléshez, de lehet, hogy szükség van rá más környezetre vonatkozó jogszabályoknak való megfeleléshez. | |
| A talajemisszióra vonatkozó korlátozások nem alkalmazhatók, mivel nincs közvetlen kijutás a talajba. | |
| Nedves súrolókefét vagy száraz szűrőrendszert kell használni az aeroszolok levegőbe kerülő mennyiségének szabályozásához. | |
| kezelje a szennyvizet a helyszínen (a vizekbe történő bevezetés előtt), a megkívánt \geq (%) tisztítási hatásfokeléréséért: | 87,35 |
| házi szennyvíztisztítóba történő bevezetés esetén gondoskodjon a megkívánt (%) -os szennyvíztisztítási hatásfokról: | 0 |
| Szervezeti intézkedések az anyag környezetbe kerülésének megakadályozása/korlátozása érdekében | |
| A hatósági előírásoknak megfelelően, akadályozza meg a környezetbe való kibocsátást. | |
| A városi szennyvízének kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések | |
| Becsült anyageltávolítás a szennyvízből a szennyvízkezelés alkalmával (%) | 87,35 |
| a szennyvíztisztítás összhatásfoka a helyi és a házon kívüli (hazai tisztító üzem) RMM-ek után (%): | 87,35 |
| A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d): | 9,88E+05 |
| házi szennyvíztisztító berendezés feltételezett szennyvízárama (m3/nap): | 2.000 |
| A hulladék külső kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések | |
| A hulladékot vagy a használt tartályokat a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni. | |
| Veszélyes hulladékként kezelendő. | |

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Etil PROXITOL

Verzió
7.3

Felülvizsgálat
dátuma:
24.11.2023

SDS szám:
800001033949

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 01.12.2023

A nedves súrolókefékből a vizet csak hulladékszállító vállalkozóval szabad elvitetni.

Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozás figyelembe vételével.

A hulladék külső visszanyerésével kapcsolatos feltételek és intézkedések

Nem alkalmazható

3. FEJEZET

KITETTSÉG MEGBECSLÉSE

3.1. fejezet - Egészség

A munkahelyi expozíciók becsléséhez az ECETOC TRA eszközt használták, amennyiben nincs másképpen megadva.

3.2. fejezet - Környezet

ECETOC TRA-modellt használva.

4. RÉSZ

A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK

4.1. fejezet - Egészség

A várt expozíció nem lépi túl a DNEL/DMEL-értékeket, ha betartják a 2. fejezetben tárgyalt üzemi feltételeket/kockázatkezelési intézkedéseket.

Ahol más kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti feltételeket vettek át, ott a felhasználók biztosítsák, hogy a kockázatot legalább egyenértékű szintre korlátozták.

4.2. fejezet - Környezet

Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.

A megkívánt eltávolítási hatások a szennyvízben helyszíni és külső technológiákkal érhető el, egyedül, vagy kombinációban.

A megkívánt eltávolítási hatások a levegőben elérhető helyszíni technológiák használatával, egyedül, vagy kombinációban.

További részleteket a mérlegeléshez és az ellenőrzési technológiákhoz a SpERC-táblázatok (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Etil PROXITOL

Verzió 7.3 Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2023 SDS szám: 800001033949 Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 01.12.2023

Kitettségi szcenárió - Munkás

| | |
|-----------------------------------|---|
| 300000000457 | |
| 1. FEJEZET | KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME |
| Cím | Alkalmazás bevonatokban- KézműiparOldószeres folyamat. |
| Használatot leíró rendszer | Használati szektor: SU22 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 Környezetbekerülési kategóriák: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3b.v1 |
| A folyamat hatásköre | Magába foglalja a felhasználást bevonatokban(festékek, tinták, ragasztók, stb.) beleértve az alkalmazás alatti expozíciókat (beleértve az anyagátvételt, a raktározást, az előkészítést, az áttöltést halmaz- és félhalmazáruból, a felhordást permetezéssel, hengereléssel, ecseteléssel, kézi szórással, vagy hasonló módszerekkel és a rétegképzést) és berendezéstisztítás, karbantartás és hozzátartozó labormunkák. |

| | |
|---|---|
| 2. FEJEZET | MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK |
| 2.1. fejezet | A munkás kitettségének szabályozása |
| Termékjellemzők | |
| A termék fizikai formája | Folyadék, gőznyomás 0,5 - 10 kPa-nál STP. |
| Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben | Magába foglal anyaghányadokat a termékben 100%-ig., Eltérő adat hiányában., |
| A használat gyakorisága és időtartama | |
| Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják). | |
| Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények | |
| Nem több, mint 20 °C-kal a környezeti hőmérséklet feletti használatból indulunk ki (ha nincs másképpen megadva). Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül. | |
| Részvételi szcenáriók | Kockázatkezelési intézkedések |
| Általános intézkedések (szemirritáló szerek). | Megfelelő szemvédőt kell használni. Kerülje a szemmel történő érintkezést, beleértve a kézzől történő átvitel során létrejövő érintkezést. |
| Általános expozíció (zárt rendszerek)PROC1 | Nincs egyéb különleges rendszabály. |
| Töltés/ a berendezés előkészítése a hordókból vagy tartályokból.PROC2 | Nincs egyéb különleges rendszabály. |
| Általános expozíció (zárt rendszerek)Zárt rendszerekben | Nincs egyéb különleges rendszabály. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Etil PROXITOL

Verzió 7.3 Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2023 SDS szám: 800001033949 Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 01.12.2023

| | |
|---|---|
| történő használatPROC2 | |
| Az anyag előkészítése az alkalmazáshozPROC3 | Nincs egyéb különleges rendszabály. |
| Filmképzés - levegőn szárításKültériPROC4 | Biztosítani kell, hogy a műveletet kültéren végezzék. |
| Filmképzés - levegőn szárításBeltériPROC4 | Azokon a pontokon, ahol kibocsátás következik be, elszívó szellőzést kell biztosítani. |
| Az anyag előkészítése az alkalmazáshozBeltériPROC5 | Azokon a pontokon, ahol kibocsátás következik be, elszívó szellőzést kell biztosítani. |
| Az anyag előkészítése az alkalmazáshozKültériPROC5 | Biztosítani kell, hogy a műveletet kültéren végezzék. EN140-nek megfelelő, A típusú szűrős vagy vagy annál jobb gázálcot kell viselni. A szűrőpatront a légzőkészülékben naponta kell cserélni. |
| Anyag mozgatásHordó/ömlesztett anyag mozgatásNem kijelölt létesítményPROC8a | Azokon a pontokon, ahol kibocsátás következik be, elszívó szellőzést kell biztosítani. |
| Anyag mozgatásKijelölt létesítményHordó/ömlesztett anyag mozgatásPROC8b | Biztosítani kell, hogy az anyagmozgatás zárt rendszerben vagy elszívó szellőzés alatt történik. |
| Hengerelő, szóró, folyó alkalmazásBeltériPROC10 | Azokon a pontokon, ahol kibocsátás következik be, elszívó szellőzést kell biztosítani. |
| Hengerelő, szóró, folyó alkalmazásKültériPROC10 | Biztosítani kell, hogy a műveletet kültéren végezzék. EN140-nek megfelelő, A típusú szűrős vagy vagy annál jobb gázálcot kell viselni. A szűrőpatront a légzőkészülékben naponta kell cserélni. |
| PermetezésKéziBeltériPROC11 | Szellőzőfülkében vagy elszívott zárt térben kell kivitelezni. EN140-nek megfelelő, A típusú szűrős vagy vagy annál jobb gázálcot kell viselni. A szűrőpatront a légzőkészülékben naponta kell cserélni. EN374 szerint bevizsgált, megfelelő kesztyűt kell viselni. Megfelelő kezeslábast kell viselni a bőr expozíció megelőzésére. |
| PermetezésKéziKültériPROC11 | Biztosítani kell, hogy a műveletet kültéren végezzék. Teljes álcot, EN140-es A típusú szűrős vagy annál jobb légzőkészüléket kell viselni. A szűrőpatront a légzőkészülékben naponta kell cserélni. EN374 szerint bevizsgált, megfelelő kesztyűt kell viselni. Megfelelő kezeslábast kell viselni a bőr expozíció megelőzésére. |
| Mártás, bemerítés és öntésBeltériPROC13 | Azokon a pontokon, ahol kibocsátás következik be, elszívó szellőzést kell biztosítani. |
| Mártás, bemerítés és | Biztosítani kell, hogy a műveletet kültéren végezzék. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Etil PROXITOL

Verzió 7.3 Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2023 SDS szám: 800001033949 Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 01.12.2023

| | |
|--|---|
| öntésKültériPROC13 | EN140-nek megfelelő, A típusú szűrős vagy vagy annál jobb gázálcot kell viselni. A szűrőpatront a légzőkészülékben naponta kell cserélni. |
| Laboratóriumi tevékenységekPROC15 | Nincs egyéb különleges rendszabály. |
| Kézi alkalmazás - kézfestékek, pasztelek, ragasztókBeltériPROC19 | A termékben az anyagtartalmat 25%-ra kell korlátozni. EN140-nek megfelelő, A típusú szűrős vagy vagy annál jobb gázálcot kell viselni. A szűrőpatront a légzőkészülékben naponta kell cserélni. EN374 szerint bevizsgált, megfelelő kesztyűt kell viselni. A művelet ne tartson tovább, mint 4 óra. |
| 2.2. fejezet | A környezeti kitétség szabályozása |
| Anyag egyedülálló szerkezet | |
| Folyadék, gőznyomás 0,5 - 10 kPa-nál STP. | |
| Vízzel elegyíthető. | |
| Vízi élőlények számára gyakorlatilag nem toxikus. | |
| Alacsony bioakkumulációs potenciál. | |
| Biológiailag könnyen lebontható. | |
| Felhasznált mennyiség | |
| Az EU-tonázs regionálisan felhasznált hányada: | 0,1 |
| Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év): | 3,0E+03 |
| A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada: | 0,0005 |
| A telephely éves tonázsa (tonna/év): | 1,5 |
| A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap): | 4,11 |
| A használat gyakorisága és időtartama | |
| Folyamatos kibocsátás. | |
| Emissziós napok (napok/év): | 365 |
| A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők | |
| Lokális édesvíz-hígítási tényező: | 10 |
| Lokális tengervíz-hígítási tényező: | 100 |
| A környezeti kitétséget befolyásoló egyéb működési feltételek | |
| Széleskörű felhasználás. | |
| Kibocsátási hányad a levegőbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt): | 9,8E-01 |
| Kibocsátási hányad a szennyvízbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt): | 1,0E-02 |
| Kibocsátási hányad a talajba a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt): | 1,0E-02 |
| A feldolgozási szint műszaki feltételei és intézkedései a környezetbe kerülés elkerülése érdekében | |
| A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. | |
| Helyszínen jelenlévő műszaki feltételek és intézkedések a levegőbe vagy a földbe történő kikerülés minimalizálása vagy elkerülése érdekében. | |
| A levegőbe kerülő anyagok kezelése nem szükséges a REACH-nek való megfeleléshez, de lehet, hogy szükség van rá más környezetre vonatkozó jogszabályoknak való megfeleléshez. | |
| kezelje a szennyvizet a helyszínen (a vizekbe történő bevezetés | 87,35 |

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Etil PROXITOL

Verzió
7.3

Felülvizsgálat
dátuma:
24.11.2023

SDS szám:
800001033949

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 01.12.2023

| | |
|--|---------|
| előtt), a megkívánt >= (%) tisztítási hatásfokeléréséért: | |
| házi szennyvíztisztítóba történő bevezetés esetén gondoskodjon a megkívánt (%) -os szennyvíztisztítási hatásfokról: | 0 |
| Szervezeti intézkedések az anyag környezetbe kerülésének megakadályozása/korlátozása érdekében | |
| A helyszínen kell lennie egy kiömlési tervnek, amely biztosítja, hogy a megfelelő biztonsági eszközök a helyükön vannak és a minimálisra csökkentik az eseti kibocsátások hatását. | |
| Egy szivárgás megelőző terv szükséges az alacsony szintű folyamatos kibocsátások megelőzéséhez. | |
| A hatósági előírásoknak megfelelően, akadályozza meg a környezetbe való kibocsátást. | |
| A városi szennyvízének kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések | |
| Becsült anyageltávolítás a szennyvízből a szennyvízkezelés alkalmával (%) | 87,35 |
| a szennyvíztisztítás összhatásfoka a helyi és a házon kívüli (házi tisztító üzem) RMM-ek után (%): | 87,35 |
| A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d): | 1,1E+03 |
| házi szennyvíztisztító berendezés feltételezett szennyvízárama (m3/nap): | 2.000 |
| A hulladék külső kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések | |
| A hulladékkezelésre kerülő becsült mennyiség nem nagyobb, mint: 10%. | |
| A hulladéknak megfelelő kezelés típusa: jóváhagyott szeméttlerakó. | |
| A hulladéknak megfelelő kezelés típusa: hamvasztás. | |
| Ártalmatlanítás hatékonysága (%): 99,98. | |
| A hulladékot vagy a használt tartályokat a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni. | |
| Veszélyes hulladékként kezelendő. | |
| A nedves súrolókefékből a vizet csak hulladékszállító vállalkozóval szabad elvitetni. | |
| A hulladék külső visszanyerésével kapcsolatos feltételek és intézkedések | |
| Nem alkalmazható | |

| | |
|---|------------------------------|
| 3. FEJEZET | KITETTSÉG MEGBECSLÉSE |
| 3.1. fejezet - Egészség | |
| A munkahelyi expozíciók becsléséhez az ECETOC TRA eszközt használták, amennyiben nincs másképpen megadva. | |
| 3.2. fejezet - Környezet | |
| ECETOC TRA-modellt használva. | |

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Etíl PROXITOL

| | | | |
|--------|----------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 |
| 7.3 | dátuma: | 800001033949 | Nyomtatás Dátuma 01.12.2023 |
| | 24.11.2023 | | |

| | |
|---|---|
| 4. RÉSZ | A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK |
| 4.1. fejezet - Egészség | |
| A várt expozíció nem lépi túl a DNEL/DMEL-értékeket, ha betartják a 2. fejezetben tárgyalt üzemi feltételeket/kockázatkezelési intézkedéseket. Ahol más kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti feltételeket vettek át, ott a felhasználók biztosítsák, hogy a kockázatot legalább egyenértékű szintre korlátozták. | |
| 4.2. fejezet - Környezet | |
| Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához. | |
| A megkívánt eltávolítási hatások a szennyvízben helyszíni és külső technológiákkal érhető el, egyedül, vagy kombinációban. | |
| A megkívánt eltávolítási hatások a levegőben elérhető helyszíni technológiák használatával, egyedül, vagy kombinációban. | |
| További részleteket a mérlegeléshez és az ellenőrzési technológiákhoz a SpERC-táblázatok (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html). | |

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Etil PROXITOL

Verzió 7.3 Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2023 SDS szám: 800001033949 Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 01.12.2023

Kitettségi szcenárió - Munkás

| | |
|-----------------------------------|---|
| 300000000458 | |
| 1. FEJEZET | KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME |
| Cím | Alkalmazás bevonatokban- KézműiparVízalapú folyamat. |
| Használatot leíró rendszer | Használati szektor: SU22 Műveleti kategóriák: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 Környezetbekerülési kategóriák: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3b.v1 |
| A folyamat hatásköre | Magába foglalja a felhasználást bevonatokban(festékek, tinták, ragasztók, stb.) beleértve az alkalmazás alatti expozíciókat (beleértve az anyagátvételt, a raktározást, az előkészítést, az áttöltést halmaz- és félhalmazáruból, a felhordást permetezéssel, hengereléssel, ecseteléssel, kézi szórással, vagy hasonló módszerekkel és a rétegképzést) és berendezéstisztítás, karbantartás és hozzátartozó labormunkák. |

| | |
|---|---|
| 2. FEJEZET | MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK |
| 2.1. fejezet | A munkás kitettségének szabályozása |
| Termékjellemzők | |
| A termék fizikai formája | Folyadék, gőznyomás 0,5 - 10 kPa-nál STP. |
| Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben | Magába foglal anyaghányadokat a termékben 5 %-ig., |
| A használat gyakorisága és időtartama | |
| Napi expozíciót jelent 8 órán át (kivéve, ha másként írják). | |
| Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények | |
| Nem több, mint 20 °C-kal a környezeti hőmérséklet feletti használatból indulunk ki (ha nincs másképpen megadva). Feltételezi, hogy a helyes alap munkahelyi higiénia teljesül. | |
| Részvételi szcenáriók | Kockázatkezelési intézkedések |
| Általános intézkedések (szemirritáló szerek). | Megfelelő szemvédőt kell használni. Kerülje a szemmel történő érintkezést, beleértve a kézzől történő átvitel során létrejövő érintkezést. |
| Általános expozíció (zárt rendszerek)PROC1 | Nincs egyéb különleges rendszabály. |
| Töltés/ a berendezés előkészítése a hordókból vagy tartályokból.PROC2 | Nincs egyéb különleges rendszabály. |
| Általános expozíció (zárt rendszerek)Zárt rendszerekben | Nincs egyéb különleges rendszabály. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Etil PROXITOL

Verzió
7.3

Felülvizsgálat
dátuma:
24.11.2023

SDS szám:
800001033949

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 01.12.2023

| | |
|---|--|
| történő használatPROC2 | |
| Az anyag előkészítése az alkalmazáshozPROC3 | Nincs egyéb különleges rendszabály. |
| Filmképzés - levegőn szárításKültériPROC4 | Biztosítani kell, hogy a műveletet kültéren végezzék. |
| Filmképzés - levegőn szárításBeltériPROC4 | Nincs egyéb különleges rendszabály. |
| Az anyag előkészítése az alkalmazáshozBeltériPROC5 | Nincs egyéb különleges rendszabály. |
| Az anyag előkészítése az alkalmazáshozKültériPROC5 | Biztosítani kell, hogy a műveletet kültéren végezzék. |
| Anyag mozgatásHordó/ömlesztett anyag mozgatásNem kijelölt létesítményPROC8a | Nincs egyéb különleges rendszabály. |
| Anyag mozgatásKijelölt létesítményHordó/ömlesztett anyag mozgatásPROC8b | Nincs egyéb különleges rendszabály. |
| Hengerelő, szóró, folyó alkalmazásBeltériPROC10 | Nincs egyéb különleges rendszabály. |
| Hengerelő, szóró, folyó alkalmazásKültériPROC10 | Biztosítani kell, hogy a műveletet kültéren végezzék. |
| PermetezésKéziBeltériPROC11 | Szellőzőfülkében vagy elszívott zárt térben kell kivitelezni. |
| PermetezésKéziKültériPROC11 | Biztosítani kell, hogy a műveletet kültéren végezzék. EN140-nek megfelelő, A típusú szűrős vagy annál jobb gázálcot kell viselni. A szűrőpatront a légzőkészülékben naponta kell cserélni. |
| Mártás, bemerítés és öntésBeltériPROC13 | Nincs egyéb különleges rendszabály. |
| Mártás, bemerítés és öntésKültériPROC13 | Biztosítani kell, hogy a műveletet kültéren végezzék. |
| Laboratóriumi tevékenységekPROC15 | Nincs egyéb különleges rendszabály. |
| Kézi alkalmazás - kézfestékek, pasztelek, ragasztókBeltériPROC19 | Kerülje a 4 óra-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket. |
| Kézi alkalmazás - kézfestékek, pasztelek, ragasztókKültériPROC19 | Biztosítani kell, hogy a műveletet kültéren végezzék. A művelet ne tartson tovább, mint 4 óra. |
| 2.2. fejezet A környezeti kitétség szabályozása | |
| Anyag egyedülálló szerkezet | |
| Folyadék, gőznyomás 0,5 - 10 kPa-nál STP. | |
| Vízzel elegyíthető. | |
| Vízi élőlények számára gyakorlatilag nem toxikus. | |
| Alacsony bioakkumulációs potenciál. | |
| Biológiailag könnyen lebontható. | |
| Felhasznált mennyiség | |
| Az EU-tonázs reginálisan felhasznált hányada: | 0,1 |

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Etil PROXITOL

Verzió 7.3 Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2023 SDS szám: 800001033949 Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 01.12.2023

| | |
|--|---------|
| Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év): | 3,0E+02 |
| A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada: | 0,005 |
| A telephely éves tonázsa (tonna/év): | 0,15 |
| A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap): | 0,41 |
| A használat gyakorisága és időtartama | |
| Folyamatos kibocsátás. | |
| Emissziós napok (napok/év): | 365 |
| A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők | |
| Lokális édesvíz-hígítási tényező: | 10 |
| Lokális tengervíz-hígítási tényező: | 100 |
| A környezeti kitétséget befolyásol egyéb működési feltételek | |
| Széleskörű felhasználás. | |
| Kibocsátási hányad a levegőbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt): | 9,8E-01 |
| Kibocsátási hányad a szennyvízbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt): | 1,0E-02 |
| Kibocsátási hányad a talajba a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt): | 1,0E-02 |
| A feldolgozási szint műszaki feltételei és intézkedései a környezetbe kerülés elkerülése érdekében | |
| A különböző helyszíneken használatos eltérő gyakorlat alapján az engedélyezési folyamatokról óvatos becsléseket tesznek. | |
| Helyszínen jelenlévő műszaki feltételek és intézkedések a levegőbe vagy a földbe történő kikerülés minimalizálása vagy elkerülése érdekében. | |
| Nincsenek specifikus intézkedések előírva. | |
| Korlátozza a levegőemissiót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%): | 0 |
| kezelve a szennyvizet a helyszínen (a vizekbe történő bevezetés előtt), a megkívánt >= (%) tisztítási hatásfokeléréseért: | 87,4 |
| házi szennyvíztisztítóba történő bevezetés esetén gondoskodik a megkívánt (%) -os szennyvíztisztítási hatásfokról: | 0 |
| Szervezeti intézkedések az anyag környezetbe kerülésének megakadályozása/korlátozása érdekében | |
| A helyszínen kell lennie egy kiömlési tervnek, amely biztosítja, hogy a megfelelő biztonsági eszközök a helyükön vannak és a minimálisra csökkentik az eseti kibocsátások hatását. | |
| Kiömlés esetén a talaj és a víz szennyezésének megelőzésére kármentők. | |
| Egy szivárgás megelőző terv szükséges az alacsony szintű folyamatos kibocsátások megelőzéséhez. | |
| A hatósági előírásoknak megfelelően, akadályozza meg a környezetbe való kibocsátást. | |
| A városi szennyvízének kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések | |
| Becsült anyageltávolítás a szennyvízből a szennyvízkezelés alkalmával (%) | 87,4 |
| a szennyvíztisztítás összhatásfoka a helyi és a házon kívüli (hazai tisztító üzem) RMM-ek után (%): | 87,4 |
| A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d): | 331 |

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Etil PROXITOL

| | | | |
|--------|----------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 |
| 7.3 | dátuma: | 800001033949 | Nyomtatás Dátuma 01.12.2023 |
| | 24.11.2023 | | |

| | |
|---|-------|
| házi szennyvíztisztító berendezés feltételezett szennyvízárama (m3/nap): | 2.000 |
| A hulladék külső kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések | |
| A hulladékkezelésre kerülő becsült mennyiség nem nagyobb, mint: 10%. | |
| A hulladéknak megfelelő kezelés típusa: jóváhagyott szeméttlerakó. | |
| A hulladéknak megfelelő kezelés típusa: hamvasztás. | |
| Ártalmatlanítás hatékonysága (%): 99,98. | |
| A hulladékot vagy a használt tartályokat a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni. | |
| Veszélyes hulladékként kezelendő. | |
| A nedves súrolókefékből a vizet csak hulladékszállító vállalkozóval szabad elvitetni. | |
| A hulladék külső visszanyerésével kapcsolatos feltételek és intézkedések | |
| Nem alkalmazható | |

| | |
|---|------------------------------|
| 3. FEJEZET | KITETTSÉG MEGBECSLÉSE |
| 3.1. fejezet - Egészség | |
| A munkahelyi expozíciók becsléséhez az ECETOC TRA eszközt használták, amennyiben nincs másképpen megadva. | |

| |
|---------------------------------|
| 3.2. fejezet - Környezet |
| ECETOC TRA-modellt használva. |

| | |
|---|---|
| 4. RÉSZ | A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK |
| 4.1. fejezet - Egészség | |
| A várt expozíció nem lépi túl a DNEL/DMEL-értékeket, ha betartják a 2. fejezetben tárgyalt üzemi feltételeket/kockázatkezelési intézkedéseket. Ahol más kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti feltételeket vettek át, ott a felhasználók biztosítsák, hogy a kockázatot legalább egyenértékű szintre korlátozták. | |

| |
|---|
| 4.2. fejezet - Környezet |
| Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához. |
| A megkívánt eltávolítási hatások a szennyvízben helyszíni és külső technológiákkal érhető el, egyedül, vagy kombinációban. |
| A megkívánt eltávolítási hatások a levegőben elérhető helyszíni technológiák használatával, egyedül, vagy kombinációban. |
| További részleteket a mérlegeléshez és az ellenőrzési technológiákhoz a SpERC-táblázatok (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html). |

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Etil PROXITOL

Verzió
7.3

Felülvizsgálat
dátuma:
24.11.2023

SDS szám:
800001033949

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 01.12.2023

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Etil PROXITOL

Verzió
7.3

Felülvizsgálat
dátuma:
24.11.2023

SDS szám:
800001033949

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 01.12.2023

Kitettségi szcenárió - Munkás

| | |
|-----------------------------------|--|
| 300000001046 | |
| 1. FEJEZET | KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME |
| Cím | Felhasználás bevonatoknál - fogyasztó Vízalapú folyamat. |
| Használatot leíró rendszer | Használati szektor: SU21 Termékkategóriák: PC9a, PC9c Környezetbekerülési kategóriák: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1 |
| A folyamat hatásköre | Magába foglalja a felhasználást bevonatokban(festékek, tinták, ragasztók, stb.) beleértve az alkalmazás alatti expozíciókat (beleértve a szállítást és az előkészítést, a felhordást ecsettel, kézi szórással vagy hasonló eljárással) és berendezéstisztítás. |

| | |
|--|---|
| 2. FEJEZET | MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK |
| 2.1. fejezet | A fogyasztó kitettségének szabályozása |
| Termékjellemzők | |
| A termék fizikai formája | Folyadék, gőznyomás > 10 Pa standard hőmérsékleten és nyomáson (STP) |
| Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben | Lásd a specifikus üzemi körülményeket lent. |
| Felhasznált mennyiség | |
| Lásd a specifikus üzemi körülményeket lent. | |
| A használat gyakorisága és időtartama | |
| Lásd a specifikus üzemi körülményeket lent. | |
| Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények | |
| Lásd a specifikus üzemi körülményeket lent. | |
| Termékkategóriák | MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK |
| Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók Vizes alapú latex falfesték | Magába foglal koncentrációkat -ig. 1,5 % |
| | Magába foglalja az alkalmazást -ig. 4 napig/évig |
| | Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap |
| | Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 428 |
| | Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 2.760 g |
| | Fedezi a használatot: 20 m3-es helyiségben |
| | Mindegyik felhasználás során Magába foglal expozíciókat -ig. 2,20 óra/esemény |
| | Kerülje az alkalmazást több mint ... termék-koncentráció esetén. 1,5 % |
| | Alkalmazási esetenként kerülje a/az -nál/-nél nagyobb |

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Etil PROXITOL

Verzió 7.3 Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2023 SDS szám: 800001033949 Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 01.12.2023

| | |
|-------------------------|--|
| | mennyiségű termék használatát 2.760 g |
| | Kerülje az alkalmazást zárt ajtóú helyiségekben. |
| | Kerülje az alkalmazást zárt ablakok mellett. |
| Ujjfestékek Ujjfestékek | Magába foglal koncentrációkat -ig. 10 % |
| | Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap |
| | Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 100 g |
| | Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm ²): 254 |
| | Fedezi a használatot: 20 m ³ -es helyiségben |
| | Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett. |
| | Magába foglal expozíciókat -ig. 2,2 óra/esemény |
| | Alkalmazási esetenként lenyelt mennyiséget tételeznek fel 0,5 g |
| | Kerülje az alkalmazást több mint ... termékkoncentráció esetén. 10 % |
| | Alkalmazási esetenként kerülje a/-nál/-nél nagyobb mennyiségű termék használatát 100 g |
| | Alkalmazási esetenként kerülje a -nál hosszabb használatot. 2,2 óra/esemény |
| | Kerülje az alkalmazást zárt ajtóú helyiségekben. |
| | Kerülje az alkalmazást zárt ablakok mellett. |
| | Felhasználási alkalmanként kerülje ennél nagyobb mennyiség lenyelését: 0,5 g |

| | |
|---|--|
| 2.2. fejezet | A környezeti kitettség szabályozása |
| Anyag egyedülálló szerkezet | |
| Vízzel elegyíthető. | |
| Vízi élőlények számára gyakorlatilag nem toxikus. | |
| Biológiailag könnyen lebontható. | |
| Alacsony bioakkumulációs potenciál. | |
| Felhasznált mennyiség | |
| Az EU-tonázs regionálisan felhasznált hányada: | 0,1 |
| Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év): | 3,0E+02 |
| A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada: | 5,0E-04 |
| A telephely éves tonázsa (tonna/év): | 1,65 |
| A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap): | 4,1E-01 |
| A használat gyakorisága és időtartama | |
| Folyamatos kibocsátás. | |
| Emissziós napok (napok/év): | 365 |
| A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők | |
| Lokális édesvíz-hígítási tényező: | 10 |
| Lokális tengervíz-hígítási tényező: | 100 |
| A környezeti kitettséget befolyásoló egyéb működési feltételek | |
| Kibocsátási hányad a levegőbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt): | 0,985 |
| Kibocsátási hányad a szennyvízbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt): | 0,01 |
| Kibocsátási hányad a talajba a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt): | 0,005 |

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Etil PROXITOL

| | | | |
|--------|----------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 |
| 7.3 | dátuma: | 800001033949 | Nyomtatás Dátuma 01.12.2023 |
| | 24.11.2023 | | |

| A városi szennyvízének kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések | |
|--|-------|
| Becsült anyageltávolítás a szennyvízből a szennyvízkezelés alkalmával (%) | 78,4 |
| a szennyvíztisztítás összhatásfoka a helyi és a házon kívüli (hazai tisztító üzem) RMM-ek után (%) | 78,4 |
| A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d): | 331 |
| házi szennyvíztisztító berendezés feltételezett szennyvízárama (m3/nap): | 2.000 |
| A hulladék külső kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések | |
| A hulladékkezelésre kerülő becsült mennyiség nem nagyobb, mint: 10%. | |
| Az üres tartályokat és a hulladékot biztonságosan kell kezelni. | |
| A hulladékot a környezetvédelmi törvények alapján kell kezelni. | |
| A hulladék külső visszanyerésével kapcsolatos feltételek és intézkedések | |
| Nem alkalmazható | |

| 3. FEJEZET | KITETTSÉG MEGBECSLÉSE |
|---|-----------------------|
| 3.1. fejezet - Egészség | |
| A fogyasztói expozíció becsléséhez az ECETOC TRA eszköz került felhasználásra, ha nincs másképpen megadva. A fogyasztói expozíció becsléséhez a Consexpo-modellt használták fel, amennyiben nincs másképpen megadva. | |

| |
|-------------------------------|
| 3.2. fejezet - Környezet |
| ECETOC TRA-modellt használva. |

| 4. RÉSZ | A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK |
|---|--|
| 4.1. fejezet - Egészség | |
| A várt expozíció nem lépi túl a DNEL/DMEL-értékeket, ha betartják a 2. fejezetben tárgyalt üzemi feltételeket/kockázatkezelési intézkedéseket. Ahol más kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti feltételeket vettek át, ott a felhasználók biztosítsák, hogy a kockázatot legalább egyenértékű szintre korlátozták. | |

| |
|---|
| 4.2. fejezet - Környezet |
| Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához. |
| A megkívánt eltávolítási hatások a szennyvízben helyszíni és külső technológiákkal érhető el, egyedül, vagy kombinációban. |
| A megkívánt eltávolítási hatások a levegőben elérhető helyszíni technológiák használatával, egyedül, vagy kombinációban. |
| További részleteket a mérlegeléshez és az ellenőrzési technológiákhoz a SpERC- |

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Etil PROXITOL

Verzió
7.3

Felülvizsgálat
dátuma:
24.11.2023

SDS szám:
800001033949

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 01.12.2023

| |
|---|
| táblázatok (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html). |
|---|

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Etil PROXITOL

Verzió
7.3

Felülvizsgálat
dátuma:
24.11.2023

SDS szám:
800001033949

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 01.12.2023

Kitettségi szcenárió - Munkás

| | |
|-----------------------------------|---|
| 300000001047 | |
| 1. FEJEZET | KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME |
| Cím | Alkalmazás bevonatokban - fogyasztó Oldószeres folyamat. |
| Használatot leíró rendszer | Használati szektor: SU21 Termékkategóriák: PC9a, PC9c, PC18 Környezetbekerülési kategóriák: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1 |
| A folyamat hatásköre | Magába foglalja a felhasználást bevonatokban(festékek, tinták, ragasztók, stb.) beleértve az alkalmazás alatti expozíciókat (beleértve a szállítást és az előkészítést, afelhordást ecsettel, kézi szórással vagy hasonló eljárással) és berendezéstisztítás. |

| | |
|--|---|
| 2. FEJEZET | MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK |
| 2.1. fejezet | A fogyasztó kitettségeinek szabályozása |
| Termékjellemzők | |
| A termék fizikai formája | Folyadék, gőznyomás > 10 Pa standard hőmérsékleten és nyomáson (STP) |
| Az anyag koncentrációja a keverékben/cikkben | Lásd a specifikus üzemi körülményeket lent. |
| Felhasznált mennyiség | |
| Lásd a specifikus üzemi körülményeket lent. | |
| A használat gyakorisága és időtartama | |
| Lásd a specifikus üzemi körülményeket lent. | |
| Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények | |
| Feltételezi, hogy a tevékenység környezeti hőmérsékleten történik (hacsak másképp nem írják). Egyéb jelzés hiányában feltételezi a tipikus szellőzés használatát. | |
| Termékkategóriák | MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK |
| Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók Oldószerben gazdag vízbázisú lakk, magas szárazanyagtartalommal | Magába foglal koncentrációkat -ig. 10 % |
| | Magába foglalja az alkalmazást -ig. 6 napig/évig |
| | Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 750 g |
| | Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 428 |
| | Fedezi a használatot: 20 m3-es helyiségben |
| | Magába foglal expozíciókat -ig. 2,2 óra/esemény |
| | Kerülje az alkalmazást több mint ... termék-koncentráció |

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Etil PROXITOL

Verzió
7.3

Felülvizsgálat
dátuma:
24.11.2023

SDS szám:
800001033949

Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023
Nyomtatás Dátuma 01.12.2023

| | |
|--|---|
| | esetén. 10 % |
| | Alkalmazási esetenként kerülje a/az -nál/-nél nagyobb mennyiségű termék használatát 750 g |
| | Kerülje az alkalmazást zárt ajtójú helyiségekben. |
| | Kerülje az alkalmazást zárt ablakok mellett. |
| Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók Aeroszolszóró flakon | Magába foglal koncentrációkat -ig. 50 % |
| | Magába foglalja az alkalmazást -ig. 2 napig/évig |
| | Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 215 g |
| | Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 254 |
| | Magába foglalja az egyférőhelyes garázsban (34 m3) történő felhasználást tipikus szellőzés mellett. |
| | Magába foglal expozíciókat -ig. 0,3 óra/esemény |
| | Kerülje az alkalmazást több mint ... termékkoncentráció esetén. 50 % |
| | , vagy: |
| | Alkalmazási esetenként kerülje a/az -nál/-nél nagyobb mennyiségű termék használatát 215 g |
| | Kerülni kell a bőrrel való érintkezést nagyobb felületen, mint 254 cm2 |
| | Kerülni kell használatát garáznál kisebb szobában - a helyiség térfogata legalább 35 m3 |
| | Alkalmazási esetenként kerülje a -nál hosszabb használatot. 0,3 óra/esemény |
| Ujjfestékek Ujjfestékek | Magába foglal koncentrációkat -ig. 10 % |
| | Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap |
| | Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 100 g |
| | Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 254 cm2 |
| | Fedezi a használatot: 20 m3-es helyiségben |
| | Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett. |
| | Magába foglal expozíciókat -ig. 2,2 óra/esemény |
| | Alkalmazási esetenként lenyelt mennyiséget tételeznek fel 0,5 g |
| | Kerülje az alkalmazást több mint ... termékkoncentráció esetén. 10 % |
| | Alkalmazási esetenként kerülje a/az -nál/-nél nagyobb mennyiségű termék használatát 100 g |
| | Alkalmazási esetenként kerülje a -nál hosszabb használatot. 2,2 óra/esemény |
| | Felhasználási alkalmanként kerülje ennél nagyobb mennyiség lenyelését: 0,5 g |
| Tinták és tintapatronok Tinták és festékpátron | Magába foglal koncentrációkat -ig. 10 % |
| | Magába foglalja az alkalmazást -ig. 1 alkalom/nap |
| | Alkalmazási esetenként a felhasznált mennyiségek -ig terjedően lefedettek 40 g |

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Etil PROXITOL

Verzió 7.3 Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2023 SDS szám: 800001033949 Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 Nyomtatás Dátuma 01.12.2023

| | |
|--|---|
| | Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 71 |
| | Fedezi a használatot: 20 m3-es helyiségben |
| | Magába foglalja a felhasználást háztartásokra jellemző szellőztetés mellett. |
| | Magába foglal expozíciókat -ig. 2,2 óra/esemény |
| | Kerülje az alkalmazást több mint ... termékkoncentráció esetén. 10 % |
| | Alkalmazási esetenként kerülje a/a-z -nál/-nél nagyobb mennyiségű termék használatát 40 g |
| | Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 71 cm2 |
| | Alkalmazási esetenként kerülje a -nál hosszabb használatot. 2,2 óra/esemény |

| 2.2. fejezet | A környezeti kitétség szabályozása |
|--|------------------------------------|
| Anyag egyedülálló szerkezet | |
| Vízzel elegyíthető. | |
| Vízi élőlények számára gyakorlatilag nem toxikus. | |
| Biológiai könnyen lebontható. | |
| Alacsony bioakkumulációs potenciál. | |
| Felhasznált mennyiség | |
| Az EU-tonázs regionálisan felhasznált hányada: | 0,1 |
| Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év): | 3,0E+03 |
| A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada: | 5,0E-04 |
| A telephely éves tonázsa (tonna/év): | 1,5 |
| A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap): | 16,44 |
| A használat gyakorisága és időtartama | |
| Folyamatos kibocsátás. | |
| Emissziós napok (napok/év): | 365 |
| A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők | |
| Lokális édesvíz-hígítási tényező: | 10 |
| Lokális tengervíz-hígítási tényező: | 100 |
| A környezeti kitétséget befolyásol egyéb működési feltételek | |
| Kibocsátási hányad a levegőbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt): | 9,8E-01 |
| Kibocsátási hányad a szennyvízbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt): | 1,0E-02 |
| Kibocsátási hányad a talajba a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt): | 1,0E-02 |
| A városi szennyvízének kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések | |
| Házi szennyvíztisztító megléte nem feltétel. | |
| Becsült anyageltávolítás a szennyvízből a szennyvízkezelés alkalmával (%) | 87,35 |
| a szennyvíztisztítás összhatásfoka a helyi és a házon kívüli (házi tisztító üzem) RMM-ek után (%) | 87,35 |
| A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d): | 1,1E+03 |
| házi szennyvíztisztító berendezés feltételezett szennyvízárama (m3/nap): | 2.000 |
| A hulladék külső kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések | |
| A hulladékkezelésre kerülő becsült mennyiség nem nagyobb, mint: 10%. | |

BIZTONSÁGI ADATLAP

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

Etil PROXITOL

| | | | |
|--------|----------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Utolsó kiadás dátuma: 07.03.2023 |
| 7.3 | dátuma: | 800001033949 | Nyomtatás Dátuma 01.12.2023 |
| | 24.11.2023 | | |

Az üres tartályokat és a hulladékot biztonságosan kell kezelni.

A hulladékot a környezetvédelmi törvények alapján kell kezelni.

A hulladék külső visszanyerésével kapcsolatos feltételek és intézkedések

Nem alkalmazható

3. FEJEZET

KITETTSÉG MEGBECSLÉSE

3.1. fejezet - Egészség

A fogyasztói expozíció becsléséhez az ECETOC TRA eszköz került felhasználásra, ha nincs másképpen megadva.

A fogyasztói expozíció becsléséhez a Consexpo-modellt használták fel, amennyiben nincs másképpen megadva.

3.2. fejezet - Környezet

ECETOC TRA-modellt használva.

4. RÉSZ

A KITETTSÉGI SZCENÁRIÓ MEGFELELŐSÉGÉNEK ELLENŐRZÉSÉRE VONATKOZÓ IRÁNYELVEK

4.1. fejezet - Egészség

A várt expozíció nem lépi túl a DNEL/DMEL-értékeket, ha betartják a 2. fejezetben tárgyalt üzemi feltételeket/kockázatkezelési intézkedéseket.

Ahol más kockázatkezelési intézkedéseket/műveleti feltételeket vettek át, ott a felhasználók biztosítsák, hogy a kockázatot legalább egyenértékű szintre korlátozták.

4.2. fejezet - Környezet

Az útmutatás feltételezett üzemi körülményeken alapul, amelyeknek nem kell minden telephelyre alkalmazhatónak lenni; ennél fogva mérlegelésre lehet szükség a megfelelő telephelyspecifikus kockázatkezelési intézkedések megállapításához.

A megkívánt eltávolítási hatások a szennyvízben helyszíni és külső technológiákkal érhető el, egyedül, vagy kombinációban.

A megkívánt eltávolítási hatások a levegőben elérhető helyszíni technológiák használatával, egyedül, vagy kombinációban.

További részleteket a mérlegeléshez és az ellenőrzési technológiákhoz a SpERC-táblázatok (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).