

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzió 3.3	Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2023	SDS szám: 800001000220	Utolsó kiadás dátuma: 28.03.2023 Nyomtatás Dátuma 01.12.2023
---------------	---	---------------------------	---

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév	: Ethyl Proxitol Acetate
Termék kódja	: U5149
Regisztrációs szám EU	: 01-2119475116-39
CAS szám	: 54839-24-6

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

Az anyag/keverék felhasználása	: Speciális 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. vállalati 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.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3.	H336: Álmosságot vagy szédülést okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma:
3.3	24.11.2023	800001000220	28.03.2023
			Nyomtatás Dátuma 01.12.2023

Kategória, Altató hatás

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:
H336 Álmosságot 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, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P243 A statikus feltöltődés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás:

P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

Tárolás:

P402 + P404 Száraz helyen tárolandó. Zárt edényben tárolandó.
P235 Hűvös helyen tartandó.

Hulladék kezelés:

P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzió 3.3	Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2023	SDS szám: 800001000220	Utolsó kiadás dátuma: 28.03.2023 Nyomtatás Dátuma 01.12.2023
---------------	---	---------------------------	---

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 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)
2-etoxi-1-metiletil-acetát	54839-24-6 259-370-9	<= 100

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.
- 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 : Bőséges mennyiségű vízzel öblítse ki a szemét.
Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
Ha maradandó irritáció lép fel, gondoskodjon orvos segítségéről.
- Lenyelés esetén : Általában nincs szükség kezelésre, hacsak nem nagy

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzió 3.3	Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2023	SDS szám: 800001000220	Utolsó kiadás dátuma: 28.03.2023 Nyomtatás Dátuma 01.12.2023
---------------	---	---------------------------	---

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.

Normál felhasználási körülmények között nem áll fenn speciális veszély.
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 : Tanácsért hívjon fel egy orvost vagy egy toxikológiai központot.
Kezelje a tünetek 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.

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 begyulladás 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzió 3.3	Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2023	SDS szám: 800001000220	Utolsó kiadás dátuma: 28.03.2023 Nyomtatás Dátuma 01.12.2023
---------------	---	---------------------------	---

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 sükséghelyzettel 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 kiteszik 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 begyulladás 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 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 28.03.2023
3.3	dátuma:	800001000220	Nyomtatás Dátuma 01.12.2023
	24.11.2023		

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 vízsugárral 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 raktározásra és raktározásra és raktározási létesítményekre vonatkozó helyi előírások betartásáról.

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Börrel, 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzió 3.3	Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2023	SDS szám: 800001000220	Utolsó kiadás dátuma: 28.03.2023 Nyomtatás Dátuma 01.12.2023
---------------	---	---------------------------	---

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 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 találhatók.
- Csomagolóanyag : Megfelelő anyag: A tárolóedényekhez és azok bélésehez
lágycélt és rozsdamentes acélt kell használni.
Nem megfelelő anyag: Természetes, butil vagy nitril gumi.
- 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)

- Különleges felhasználás(ok) : A REACH szabályozása szerinti regisztrált használatok a 16.
fejezetben és/vagy a mellékletekben találhatók.
- 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 28.03.2023
3.3	dátuma:	800001000220	Nyomtatás Dátuma 01.12.2023
	24.11.2023		

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
2-etoxi-1-metiletil-acetát	Munkavállalók	Bőrre vonatkozóan	Hosszútávú - szervezeti hatások	103 mg/kg bw/nap
2-etoxi-1-metiletil-acetát	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	302 mg/kg bw/nap
2-etoxi-1-metiletil-acetát	Fogyasztói felhasználás	Bőrre vonatkozóan	Hosszútávú - szervezeti hatások	62 mg/kg bw/nap
2-etoxi-1-metiletil-acetát	Fogyasztói felhasználás	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	181 mg/m3
2-etoxi-1-metiletil-acetát	Fogyasztói felhasználás	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	13,1 mg/kg bw/nap

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
2-etoxi-1-metiletil-acetát	Édesvíz	13 mg/l
2-etoxi-1-metiletil-acetát	Tengervíz	0,13 mg/l
2-etoxi-1-metiletil-acetát	Édesvízi üledék	6,4 mg/kg
2-etoxi-1-metiletil-acetát	Tengeri üledék	0,64 mg/kg
2-etoxi-1-metiletil-acetát	Talaj	1,34 mg/kg
2-etoxi-1-metiletil-acetát	Szennyvízkezelő üzem	62,5 mg/l
2-etoxi-1-metiletil-acetát	Orális	117 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

A mellékletben szereplő speciális használatérdekében olvassa el a Kitétségi Szenáriót.

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:

Törekedni kell zárt rendszerek használatára.

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

Helyi légelszívó 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.

Általános információk:

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzió 3.3	Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2023	SDS szám: 800001000220	Utolsó kiadás dátuma: 28.03.2023 Nyomtatás Dátuma 01.12.2023
---------------	---	---------------------------	---

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 Scenáriót.

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 : Védőszemüveg viselése ajánlott, ha kezelése során az anyag a szembe fröccsenhet.
Megfelel az EU által kiadott EN166 számú szabvány követelményeinek .

Kézvédelem

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: butilkaucsuk nitril gumi kesztyűt
Véletlen érintkezés vagy fröcskölés esetén alkalmazható személyi védelmi eljárás: nitril gumi kesztyűt 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzió 3.3	Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2023	SDS szám: 800001000220	Utolsó kiadás dátuma: 28.03.2023 Nyomtatás Dátuma 01.12.2023
---------------	---	---------------------------	---

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 hidratálókrémhasználata, mely nem tartalmaz illatanyagot.

Bőr- és testvédelem : 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 szabványnak.

Viseljen antisztatikus, lángálló ruházatot, ha a kockázatelemzés során úgy ítélik meg.

Légutak védelme : Ha a műszaki berendezések, a dolgozó egészségének védelme érdekében nem teszik lehetővé a megfelelő levegőben lévő kócentráció 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 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 : színtelen
Szag : jellegzetes

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzió 3.3	Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2023	SDS szám: 800001000220	Utolsó kiadás dátuma: 28.03.2023 Nyomtatás Dátuma 01.12.2023
---------------	---	---------------------------	---

Szagküszöbérték : Adatok nem állnak rendelkezésre

Olvasás/fagyypont : -89 °C

Forráspont/forrási
hőmérséklettartomány : 158 - 160 °C

Tűzveszélyesség

Tűzveszélyesség (szilárd,
gázhalmazállapot) : Adatok nem állnak rendelkezésre

Alsó robbanási határérték és felső robbanási határérték / gyúlékonysági határérték

Felső robbanási határ /
Felső gyulladási határ : 9,8 %(V)

Alsó robbanási határ /
Alsó gyulladási határ : 1 %(V)

Lobbanáspont : 53 °C

Öngyulladási hőmérséklet : 325 °C

Bomlási hőmérséklet
Bomlási hőmérséklet : Adatok nem állnak rendelkezésre

pH-érték : Nem alkalmazható

Viszkozitás

Dinamikus viszkozitás : Adatok nem állnak rendelkezésre

Kinematikus viszkozitás : 1,33 mm²/s (40 °C)
Módszer: ASTM D445

Oldékonyság (oldékonyságok)

Vízben való oldhatóság : 69,6 g/l (20 °C)

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 0,76

Gőznyomás : 2,3 hPa (20 °C)

Relatív sűrűség : Adatok nem állnak rendelkezésre

Sűrűség : 0,941 g/cm³ (20 °C)
Módszer: ASTM D4052

Relatív gőzsűrűség : Adatok nem állnak rendelkezésre

Részecskék jellemzői

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzió 3.3	Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2023	SDS szám: 800001000220	Utolsó kiadás dátuma: 28.03.2023 Nyomtatás Dátuma 01.12.2023
---------------	---	---------------------------	---

Részecskeméret : Adatok nem állnak rendelkezésre

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok : Nem alkalmazható

Oxidáló tulajdonságok : Adatok nem állnak rendelkezésre

Párolgási sebesség : Adatok nem állnak rendelkezésre

Vezetőképesség : Elektromos vezetőképesség: > 10 000 pS/m

Az egyéb tényezők (például a folyadék hőmérséklete, szennyezők jelenléte és az antisztikus adalékanyagok) nagymértékben befolyásolhatja a folyadék vezetőképességét., Az anyag nem tekinthető sztatikus akkumulátornak.

Felületi feszültség : 39,1 mN/m, 20 °C

Molekulatömeg : 146,2 g/mol

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

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

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.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzió 3.3	Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2023	SDS szám: 800001000220	Utolsó kiadás dátuma: 28.03.2023 Nyomtatás Dátuma 01.12.2023
---------------	---	---------------------------	---

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 bevétel.

Akut toxicitás

Komponensek:

2-etoxi-1-metiletil-acetát:

Akut toxicitás, szájon át : LD 50 (Patkány): > 5000 mg/kg
Megjegyzések: Alacsony mérgezőképesség

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Belélegzés esetén kicsi a mérgezőképessége. LC50 értéke magasabb, mint a majdnem telített pára- ill. gőz-koncentráció.

Akut toxicitás, bőrön át : LD 50 (nyúl): > 5000 mg/kg
Megjegyzések: Alacsony mérgezőképesség

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Komponensek:

2-etoxi-1-metiletil-acetát:

Megjegyzések : Nem ingerli a bőrt.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Komponensek:

2-etoxi-1-metiletil-acetát:

Megjegyzések : Nem ingerli a szemet.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Komponensek:

2-etoxi-1-metiletil-acetát:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzió 3.3	Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2023	SDS szám: 800001000220	Utolsó kiadás dátuma: 28.03.2023 Nyomtatás Dátuma 01.12.2023
---------------	---	---------------------------	---

Csírasejt-mutagenitás

Komponensek:

2-etoxi-1-metiletil-acetát:

In vivo genotoxicitás	:	Megjegyzések: Nem mutagén.
Csírasejt-mutagenitás- Becslés	:	A termék nem teljesíti az 1A/1B csoportba soroláshoz szükséges feltételeket.

Rákkeltő hatás

Komponensek:

2-etoxi-1-metiletil-acetát:

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
2-etoxi-1-metiletil-acetát	Nincs karcinogén besorolása

Reprodukciós toxicitás

Komponensek:

2-etoxi-1-metiletil-acetát:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások	:	Megjegyzések: Nem tekintendő olyan méregnek, mely a fejlődésre hat., A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek., Nem befolyásolja hátrányosan a termékenységet.
Reprodukciós toxicitás - Becslés	:	A termék nem teljesíti az 1A/1B csoportba soroláshoz szükséges feltételeket.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Komponensek:

2-etoxi-1-metiletil-acetát:

Megjegyzések	:	Szédülést és álmoságot okozhat.
--------------	---	---------------------------------

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzió 3.3	Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2023	SDS szám: 800001000220	Utolsó kiadás dátuma: 28.03.2023 Nyomtatás Dátuma 01.12.2023
---------------	---	---------------------------	---

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Komponensek:

2-etoxi-1-metiletil-acetát:

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

Belégzési toxicitás

Komponensek:

2-etoxi-1-metiletil-acetát:

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, 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:

2-etoxi-1-metiletil-acetát:

Megjegyzések : Más hatóságok eltérő szabályrendszereiből származó besorolások is létezhetnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

2-etoxi-1-metiletil-acetát:

Toxicitás halakra : Megjegyzések: Gyakorlatilag nem mérgező hatású:
LC/EC/IC50 > 100 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzió 3.3	Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2023	SDS szám: 800001000220	Utolsó kiadás dátuma: 28.03.2023 Nyomtatás Dátuma 01.12.2023
---------------	---	---------------------------	---

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : Megjegyzések: Gyakorlatilag nem mérgező hatású: LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Toxicitás a algák/vízi növények : Megjegyzések: Gyakorlatilag nem mérgező hatású: LC/EC/IC50 > 100 mg/l

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

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : Megjegyzések: NOEC/NOEL > 10 - <=100 mg/l

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

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

2-etoxi-1-metiletil-acetát:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Biológiailag könnyen lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

2-etoxi-1-metiletil-acetát:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nem bioakkumulálódik lényeges mértékben.

12.4 A talajban való mobilitás

Komponensek:

2-etoxi-1-metiletil-acetát:

Mobilitás : Megjegyzések: Ha a termék a talajba kerül, egy vagy több összetevője aktív lesz vagy lehet és szennyezheti a talajvizet.,
Vízben oldódik.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Komponensek:

2-etoxi-1-metiletil-acetát:

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzió 3.3	Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2023	SDS szám: 800001000220	Utolsó kiadás dátuma: 28.03.2023 Nyomtatás Dátuma 01.12.2023
---------------	---	---------------------------	---

Becslés : 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..

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.

Komponensek:

2-etoxi-1-metiletil-acetát:

További ökológiai információ : Ismeretlen.

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 vízárakba.
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 hajóról történő szennyezés

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzió 3.3	Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2023	SDS szám: 800001000220	Utolsó kiadás dátuma: 28.03.2023 Nyomtatás Dátuma 01.12.2023
---------------	---	---------------------------	---

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	: 3272
ADR	: 3272
RID	: 3272
IMDG	: 3272
IATA	: 3272

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	: ÉSZTEREK, M.N.N. (2-etoxi-1-metiletil-acetát)
ADR	: ÉSZTEREK, M.N.N. (2-etoxi-1-metiletil-acetát)
RID	: ÉSZTEREK, M.N.N. (2-etoxi-1-metiletil-acetát)
IMDG	: ESTERS, N.O.S. (2-ethoxy-1-methylethyl acetate)
IATA	: ESTERS, N.O.S. (2-ethoxy-1-methylethyl acetate)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN	: 3
ADR	: 3
RID	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzió 3.3	Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2023	SDS szám: 800001000220	Utolsó kiadás dátuma: 28.03.2023 Nyomtatás Dátuma 01.12.2023
---------------	---	---------------------------	---

14.4 Csomagolási csoport

ADN

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

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	: Propilén-glikol-metil-éter-acetát

További információk	: A termék nitrogén-párna alatt szállítható. A nitrogén szagtalan és láthatatlan gáz. Nitrogénnel dúsított légkörben való
---------------------	---

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzió 3.3	Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2023	SDS szám: 800001000220	Utolsó kiadás dátuma: 28.03.2023 Nyomtatás Dátuma 01.12.2023
---------------	---	---------------------------	---

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

Egyéb szabályozások:

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

Veszélyes anyagok:

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

Veszélyes hulladékra 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzió 3.3	Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2023	SDS szám: 800001000220	Utolsó kiadás dátuma: 28.03.2023 Nyomtatás Dátuma 01.12.2023
---------------	---	---------------------------	---

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 leltárakban jelentették:

AIIC	: Felsorolt
IECSC	: Felsorolt
ENCS	: Felsorolt
KECI	: Felsorolt
NZIoC	: Felsorolt
PICCS	: Felsorolt
TCSI	: Felsorolt

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Egy Kémiai Biztonsági Értékelést végeztek erre az anyagra.

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 Anyagvizsgálati 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 Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi 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 kódexe; 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. - Közelebből 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzió 3.3	Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2023	SDS szám: 800001000220	Utolsó kiadás dátuma: 28.03.2023 Nyomtatás Dátuma 01.12.2023
---------------	---	---------------------------	---

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; TECL - 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.

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
STOT SE 3	H336

Osztályozási folyamat:

Vizsgálati adatok alapján.
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 : Anyagok és elegyek elkészítése és (át-)csomagolása- Ipar

Használat - Munkás

Cím : Alkalmazás bevonatokbanOldószeres folyamat.- Ipar

Használat - Munkás

Cím : Alkalmazás bevonatokbanOldószeres folyamat.- Kézműipar

Azonosított használatok a Használatot leíró rendszer alapján

Használat - Fogasztó

Cím : Alkalmazás bevonatokban

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzió 3.3	Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2023	SDS szám: 800001000220	Utolsó kiadás dátuma: 28.03.2023 Nyomtatás Dátuma 01.12.2023
---------------	---	---------------------------	---

Oldószeres folyamat.
- fogyasztó

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzió
3.3

Felülvizsgálat
dátuma:
24.11.2023

SDS szám:
800001000220

Utolsó kiadás dátuma: 28.03.2023
Nyomtatás Dátuma 01.12.2023

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000010149	
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, ERC4, ESVOC SpERC 1.1.v1
A folyamat hatásköre	Az anyag előállítása vagy felhasználás közbelső 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 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 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.	
Általános expozíció (nyitott rendszerek)PROC4	Nincs egyéb különleges rendszabály.	
Mintavétel a folyamat során/zárt	Nincs egyéb különleges rendszabály.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzió
3.3

Felülvizsgálat
dátuma:
24.11.2023

SDS szám:
800001000220

Utolsó kiadás dátuma: 28.03.2023
Nyomtatás Dátuma 01.12.2023

rendszerek)PROC2	
Berendezés tisztítása és karbantartásaPROC8a	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Ömlesztett anyag mozgatásKijelölt létesítményPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Ömlesztett termék tárolás(zárt rendszerek)PROC2	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Laboratóriumi tevékenységekPROC15	Nincs egyéb különleges rendszabály.
2.2. fejezet	A környezeti kitétség szabályozása
Anyag egyedülálló szerkezet	
Biológiailag könnyen lebontható.	
Vízben nagyon jól oldódik (>10g/l).	
Vízi élőlényekre enyhén mérgező.	
Alacsony bioakkumulációs potenciál.	
Felhasznált mennyiség	
Az EU-tonázs regionálisan felhasznált hányada:	1
Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év):	2,0E+03
A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:	1
A telephely éves tonázsa (tonna/év):	2,0E+03
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):	0,001
Kibocsátási hányad a szennyvízbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	0,003
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.	
EI kell kerülni a hígítatlan anyagnak a helyicsatornába folyását vagy vissza kell azt nyerni onnan.	
Nincs szükség a levegőemisszió korlátozására; a szükséges visszatartási hatékonyság 0%.	
A talajemisszióra vonatkozó korlátozások nem alkalmazhatók, mivel nincs közvetlen kijutás a talajba.	
Helyszíni szennyvíz-kezelés szükséges.	
Tilos szennyvízcsatornába vagy lefolyóba üríteni.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzió
3.3

Felülvizsgálat
dátuma:
24.11.2023

SDS szám:
800001000220

Utolsó kiadás dátuma: 28.03.2023
Nyomtatás Dátuma 01.12.2023

Korlátozza a levegőemissziót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%):	0
kezelje a szennyvizet a helyszínen (a vizekbe történő bevezetés előtt), a megkívánt >= (%) tisztítási hatásfokeléréséért:	91,5
házi szennyvíztisztítóba történő bevezetés esetén gondoskodjon a megkívánt (%) -os szennyvíztisztítási hatásfokról:	91,5
Szervezeti intézkedések az anyag környezetbe kerülésének megakadályozása/korlátozása érdekében	
Az ipari iszapot nem szabad természetes talajokra kihordani.	
A szennyvíziszapot el kell égetni, tárolni kell, vagy fel kell dolgozni.	
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 (%)	91,5
a szennyvíztisztítás összhatékonysága a helyi és a házon kívüli (hazai tisztító üzem) RMM-ek után (%):	91,5
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	9,8E+04
házi szennyvíztisztító berendezés feltételezett szennyvízárama (m3/nap):	4,0E+03
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.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzió
3.3

Felülvizsgálat
dátuma:
24.11.2023

SDS szám:
800001000220

Utolsó kiadás dátuma: 28.03.2023
Nyomtatás Dátuma 01.12.2023

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzió
3.3

Felülvizsgálat
dátuma:
24.11.2023

SDS szám:
800001000220

Utolsó kiadás dátuma: 28.03.2023
Nyomtatás Dátuma 01.12.2023

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000010150	
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, 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 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	Zárt vagy szellőző keverő edényben kell elkészíteni.
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 történő használat.mintavétellelPROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Általános expozíció (nyitott	Nincs egyéb különleges rendszabály.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzió
3.3

Felülvizsgálat
dátuma:
24.11.2023

SDS szám:
800001000220

Utolsó kiadás dátuma: 28.03.2023
Nyomtatás Dátuma 01.12.2023

rendszerek)PROC4	
Szakaszos folyamatok magas hőmérsékleten(zárt rendszerek)PROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Mintavétel a folyamat során(zárt rendszerek)PROC2	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Ömlesztett anyag mozgatásKijelölt létesítményPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Keverő műveletek (nyitott rendszerek)PROC5	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Tartályokból való mozgatás/kiöntésKéziPROC9	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Berendezés tisztítása és karbantartásaPROC8a	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Hordó/ömlesztett anyag mozgatásKijelölt létesítményPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Hordó és kis csomag töltésKijelölt létesítményPROC9	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Ömlesztett termék tárolás(zárt rendszerek)TermékmintaPROC2	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Laboratóriumi tevékenységekPROC15	Nincs egyéb különleges rendszabály.
2.2. fejezet	A környezeti kitétség szabályozása
Anyag egyedülálló szerkezet	
Biológiailag könnyen lebontható.	
Vízben nagyon jól oldódik (>10g/l).	
Vízi élőlényekre enyhén mérgező.	
Alacsony bioakkumulációs potenciál.	
Felhasznált mennyiség	
Az EU-tonázs regionálisan felhasznált hányada:	1
Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év):	2,0E+03
A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:	1
A telephely éves tonázsa (tonna/év):	2,0E+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):	0,01
Kibocsátási hányad a szennyvízbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	0,0015
Kibocsátási hányad a talajba a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	1,0E-04
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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzió
3.3

Felülvizsgálat
dátuma:
24.11.2023

SDS szám:
800001000220

Utolsó kiadás dátuma: 28.03.2023
Nyomtatás Dátuma 01.12.2023

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.	
El kell kerülni a higitatlan anyagnak a helyicsatornába folyását vagy vissza kell azt nyerni onnan.	
Ha háztartási szennyvíztisztító telepre üríti ki, további helyszíni szennyvízkezelés nem szükséges.	
A levegőbe kerülő anyagok kezelése nem szükséges a REACH-nek való megfeleléshez, de lehet, hogy szükség van rá más környezetre vonatkozó jogszabályoknak való megfeleléshez.	
Korlátozza a levegőemissiót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%):	
kezelje a szennyvizet a helyszínen (a vizekbe történő bevezetés előtt), a megkívánt >= (%) tisztítási hatásfokeléréseért:	91,5
házi szennyvíztisztítóba történő bevezetés esetén gondoskodjon a megkívánt (%) -os szennyvíztisztítási hatásfokról:	0
Szervezeti intézkedések az anyag környezetbe kerülésének megakadályozása/korlátozása érdekében	
Az ipari iszapot nem szabad természetes talajokra kihordani.	
A szennyvíziszapot el kell égetni, tárolni kell, vagy fel kell dolgozni.	
Kiömlés esetén a talaj és a víz szennyezésének megelőzésére kármentők.	
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 (%)	91,5
a szennyvíztisztítás összhatásfoka a helyi és a házon kívüli (hazai tisztító üzem) RMM-ek után (%):	91,5
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	1,98E+05
házi szennyvíztisztító berendezés feltételezett szennyvízárama (m3/nap):	2,0E+03
A hulladék külső kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
A hulladékkezelésre kerülő becsült mennyiség nem nagyobb, mint: 5%.	
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	
Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozás	

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzió
3.3

Felülvizsgálat
dátuma:
24.11.2023

SDS szám:
800001000220

Utolsó kiadás dátuma: 28.03.2023
Nyomtatás Dátuma 01.12.2023

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzió
3.3

Felülvizsgálat
dátuma:
24.11.2023

SDS szám:
800001000220

Utolsó kiadás dátuma: 28.03.2023
Nyomtatás Dátuma 01.12.2023

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000010151

1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME
Cím	Alkalmazás bevonatokbanOldószeres folyamat.- Ipar
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 rétegeképzt) 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 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 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 vulkanizálásPROC2	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Keverő műveletek (zárt rendszerek)Általános expozíció (zárt rendszerek)PROC3	Nincs egyéb különleges rendszabály.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzió
3.3

Felülvizsgálat
dátuma:
24.11.2023

SDS szám:
800001000220

Utolsó kiadás dátuma: 28.03.2023
Nyomtatás Dátuma 01.12.2023

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.
PermetezésKéziNyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni.PROC7	Szellőzőfülkében vagy elszívott zárt térben kell kivitelezni.
PermetezésKéziHelyi elszívás nélkülPROC7	EN140-nek megfelelő, A típusú szűrős vagy annál jobb gázálcot kell viselni. A szűrőpatront a légzőkészülékben naponta kell cserélni. Kerülje a 4 óra-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket. EN374 szerint bevizsgált, megfelelő kesztyűt kell viselni. Megfelelő kezelőlabaszt kell viselni a bőr expozíció megelőzésére.
Anyag mozgatásNem kijelölt létesítményPROC8a	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Anyag mozgatásKijelölt létesítményPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Hengerelő, szóró, folyó alkalmazásPROC10	kielégítő mértékű általános szellőzést kell biztosítani (nem kevesebb mint 3 - 5 légcseré óránként). Biztosítani kell, hogy a műveletet kültéren végezzék.
Mártás, bemerítés és öntésPROC13	kielégítő mértékű általános szellőzést kell biztosítani (nem kevesebb mint 3 - 5 légcseré óránként).
Laboratóriumi tevékenységekPROC15	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Anyag mozgatásHordó/ömlesztett anyag mozgatásTartályokból való mozgatás/kiöntésKijelölt létesítményPROC9	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Árucikkek gyártása vagy készítése tablettázással, préseléssel, extrudálással vagy pelletizálássalPROC14	Nincs egyéb különleges rendszabály.
2.2. fejezet A környezeti kitétség szabályozása	
Anyag egyedülálló szerkezet	
Biológiailag könnyen lebontható.	
Vízben nagyon jól oldódik (>10g/l).	
Vízi élőlényekre enyhén mérgező.	
Alacsony bioakkumulációs potenciál.	
Felhasznált mennyiség	

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzió
3.3

Felülvizsgálat
dátuma:
24.11.2023

SDS szám:
800001000220

Utolsó kiadás dátuma: 28.03.2023
Nyomtatás Dátuma 01.12.2023

Az EU-tonázs regionálisan felhasznált hányada:	1
Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év):	1.000
A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:	1
A telephely éves tonázsa (tonna/év):	200
A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):	3,3E+03
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):	0,098
Kibocsátási hányad a szennyvízbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	0,02
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.	
El kell kerülni a hígítatlan anyagnak a helyicsatornába folyását vagy vissza kell azt nyerni onnan.	
Ha háztartási szennyvíztisztító telepre üríti ki, további helyszíni szennyvízkezelés nem szükséges.	
A talajemisszióra vonatkozó korlátozások nem alkalmazhatók, mivel nincs közvetlen kijutás a talajba.	
Korlátozza a levegőemissziót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%):	80
kezelje a szennyvizet a helyszínen (a vizekbe történő bevezetés előtt), a megkívánt >= (%) tisztítási hatásfokeléréséért:	91,5
házi szennyvíztisztítóba történő bevezetés esetén gondoskodjon a megkívánt (%) -os szennyvíztisztítási hatásfokról:	0
Szervezeti intézkedések az anyag környezetbe kerülésének megakadályozása/korlátozása érdekében	
Az ipari iszapot nem szabad természetes talajokra kihordani.	
A szennyvíziszapot el kell égetni, tárolni kell, vagy fel kell dolgozni.	
A városi szennyvízének kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Becsült anyageltávolítás a szennyvízből a szennyvízkezelés alkalmával (%)	91,5
a szennyvíztisztítás összhatásfoka a helyi és a házon kívüli (hazai tisztító üzem) RMM-ek után (%):	91,5
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	4,94E+04
házi szennyvíztisztító berendezés feltételezett szennyvízárama	2,0E+03

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzió
3.3

Felülvizsgálat
dátuma:
24.11.2023

SDS szám:
800001000220

Utolsó kiadás dátuma: 28.03.2023
Nyomtatás Dátuma 01.12.2023

(m3/nap):	
A hulladék külső kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
A hulladékkezelésre kerülő becsült mennyiség nem nagyobb, mint: 5%.	
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	
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 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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzió
3.3

Felülvizsgálat
dátuma:
24.11.2023

SDS szám:
800001000220

Utolsó kiadás dátuma: 28.03.2023
Nyomtatás Dátuma 01.12.2023

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000010152	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME
Cím	Alkalmazás bevonatokbanOldószeres folyamat.- Kézműipar
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 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 expozíció (zárt rendszerek)PROC1	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Töltés/ a berendezés előkészítése a hordókból vagy tartályokból.mintavétellel(zárt rendszerek)PROC2	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Általános expozíció (zárt rendszerek)Zárt rendszerekben történő használatmintavétellelPROC2	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Az anyag előkészítése az	Nincs egyéb különleges rendszabály.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzió
3.3

Felülvizsgálat
dátuma:
24.11.2023

SDS szám:
800001000220

Utolsó kiadás dátuma: 28.03.2023
Nyomtatás Dátuma 01.12.2023

alkalmazáshozPROC3	
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 alkalmazáshozHordó/ömlesztett anyag mozgatásKültériPROC5	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Anyag mozgatásHordó/ömlesztett anyag mozgatásNem kijelölt létesítményPROC8a	kielégítő mértékű általános szellőzést kell biztosítani (nem kevesebb mint 3 - 5 légcseré óránként). , vagy: Biztosítani kell, hogy a műveletet kültéren végezzék.
Anyag mozgatásKijelölt létesítményHordó/ömlesztett anyag mozgatásPROC8b	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Hengerelő, szóró, folyó alkalmazásBeltériPROC10	kielégítő mértékű általános szellőzést kell biztosítani (nem kevesebb mint 3 - 5 légcseré óránként). EN374 szerint bevizsgált, megfelelő kesztyűt kell viselni.
Hengerelő, szóró, folyó alkalmazásKültériPROC10	Biztosítani kell, hogy a műveletet kültéren végezzék. EN374 szerint bevizsgált, megfelelő kesztyűt kell viselni.
PermetezésKéziBeltériPROC11	Szellőzőfülkében vagy elszívott zárt térben kell kivitelezni. EN374 szerint bevizsgált, megfelelő kesztyűt kell viselni. Megfelelő kezeslábast kell viselni a bőr expozíció megelőzésére.
PermetezésKéziKültériPROC11	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. Megfelelő kezeslábast kell viselni a bőr expozíció megelőzésére. Kerülje a 4 óra-nál hosszabb expozícióval járó tevékenységeket.
Mártás, bemerítés és öntésBeltériPROC13	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Mártás, bemerítés és öntésKültériPROC13	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Laboratóriumi tevékenységekPROC15	Nincs egyéb különleges rendszabály.
Kézi alkalmazás - kézfestékek, pasztekek, ragasztókBeltériPROC19	kielégítő mértékű általános szellőzést kell biztosítani (nem kevesebb mint 3 - 5 légcseré óránként). Biztosítani kell, hogy a műveletet kültéren végezzék. EN374 szerint bevizsgált, megfelelő kesztyűt kell viselni.
2.2. fejezet	A környezeti kitétttség szabályozása

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzió
3.3

Felülvizsgálat
dátuma:
24.11.2023

SDS szám:
800001000220

Utolsó kiadás dátuma: 28.03.2023
Nyomtatás Dátuma 01.12.2023

Anyag egyedülálló szerkezet	
Biológiailag könnyen lebontható.	
Vízben nagyon jól oldódik (>10g/l).	
Vízi élőlényekre enyhén mérgező.	
Alacsony bioakkumulációs potenciál.	
Felhasznált mennyiség	
Az EU-tonázs regionálisan felhasznált hányada:	0,1
Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év):	50
A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:	0,0005
A telephely éves tonázsa (tonna/év):	0,1
A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):	0,275
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):	0,98
Kibocsátási hányad a szennyvízbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	0,01
Kibocsátási hányad a talajba a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	0,01
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.	
El kell kerülni a hígítatlan anyagnak a helyicsatornába folyását vagy vissza kell azt nyerni onnan.	
Ha háztartási szennyvíztisztító telepre üríti ki, további helyszíni szennyvízkezelés nem szükséges.	
Helyszíni szennyvízkezelő-üzem nincs feltételezve	
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 hatósági előírásoknak megfelelően, akadályozza meg a környezetbe való kibocsátást.	
Korlátozza a levegőemissziót a következő tipikus visszatartási hatékonyságra (%):	
kezelje a szennyvizet a helyszínen (a vizekbe történő bevezetés előtt), a megkívánt >= (%) tisztítási hatásfokeléréséért:	87,3
házi szennyvíztisztítóba történő bevezetés esetén gondoskodjon a megkívánt (%) -os szennyvíztisztítási hatásfokról:	0
Szervezeti intézkedések az anyag környezetbe kerülésének megakadályozása/korlátozása érdekében	
Az ipari iszapot nem szabad természetes talajokra kihordani.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzió 3.3	Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2023	SDS szám: 800001000220	Utolsó kiadás dátuma: 28.03.2023 Nyomtatás Dátuma 01.12.2023
---------------	---	---------------------------	---

A szennyvíziszapot el kell égetni, tárolni kell, vagy fel kell dolgozni.

A városi szennyvízének kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések

Becsült anyageltávolítás a szennyvízből a szennyvízkezelés alkalmával (%)	87,3
a szennyvíztisztítás összhatásfoka a helyi és a házon kívüli (hazai tisztító üzem) RMM-ek után (%):	87,3
A telephely megengedett legnagyobb tonázsa (MSafe) teljes szennyvízkezelést követő kibocsátásra alapozva (kg/d):	137,5
házi szennyvíztisztító berendezés feltételezett szennyvízárama (m3/nap):	2,0E+03

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 zsákokat/tartályokat a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.
A hulladékot vagy a használt tartályokat a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.
Veszélyes hulladékként kezelendő.
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.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzió
3.3

Felülvizsgálat
dátuma:
24.11.2023

SDS szám:
800001000220

Utolsó kiadás dátuma: 28.03.2023
Nyomtatás Dátuma 01.12.2023

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzió
3.3

Felülvizsgálat
dátuma:
24.11.2023

SDS szám:
800001000220

Utolsó kiadás dátuma: 28.03.2023
Nyomtatás Dátuma 01.12.2023

Kitettségi szcenárió - Munkás

300000010153	
1. FEJEZET	KITETTSÉGI SZCENÁRIO CÍME
Cím	Alkalmazás bevonatokban Oldószeres folyamat. - fogyasztó
Használatot leíró rendszer	Használati szektor: SU21 Termékkategóriák: PC9a, 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, a felhordást ecsettel, kézi szórással vagy hasonló eljárással) és berendezéstisztítást.

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.
Egyéb, egészségét érintő üzemi körülmények	
Magába foglalja a felhasználást környezeti hőmérsékleten.	
Termékkategóriák	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók Oldószerben gazdag vízbázisú lakk, magas szárazanyagtartalommal	Magában foglalja az alábbi (%) -ig terjedő koncentrációkat: 10
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 6 napig/évig
	Mindegyik felhasználás során, az alábbi maximális mennyiségű (g) használatot foglalja magában: 500
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm ²): 428
	Fedezi a használatot: 20 m ³ -es helyiségben
	Magába foglal expozíciókat -ig. 2,2 óra/esemény
	Ne használja működő ventilátor és nyitott ablak nélkül.
	Kerülje az alkalmazást zárt ajtójú helyiségekben.
Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók Aeroszorszóró flakon	Magában foglalja az alábbi (%) -ig terjedő koncentrációkat: 10
	Magába foglalja az alkalmazást -ig. 2 napig/évig
	Mindegyik felhasználás során, az alábbi maximális

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzió 3.3 Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2023 SDS szám: 800001000220 Utolsó kiadás dátuma: 28.03.2023 Nyomtatás Dátuma 01.12.2023

	mennyiségű (g) használatot foglalja magában: 215
	Magába foglal bőr-kontaktfelületet -ig. (cm2): 254
	Magába foglalja az egyfőrhelyes garázsban (34 m3) történő felhasználást tipikus szellőzés mellett.
	Magába foglal expozíciókat -ig. 1 óra/esemény
	Kerülni kell használatát garáznál kisebb szobában - a helyiség térfogata legalább 34 m3
Tinták és tintapatronok Tinták és festékpátron	Magában foglalja az alábbi (%) -ig terjedő koncentrációkat: 10
	Az alábbi maximális (alkalmak/nap) használatot foglalja magában: 1
	Mindegyik felhasználás során, az alábbi maximális mennyiségű (g) használatot foglalja magában: 50
	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. 8 óra/esemény

2.2. fejezet	A környezeti kitétség szabályozása
Anyag egyedülálló szerkezet	
Biológiailag könnyen lebontható.	
Vízben nagyon jól oldódik (>10g/l).	
Vízi élőlényekre enyhén mérgező.	
Alacsony bioakkumulációs potenciál.	
Felhasznált mennyiség	
Az EU-tonázs regionálisan felhasznált hányada:	0,1
Regionálisan alkalmazott mennyiség (tonna/év):	50
A regionális tonázs helyileg felhasznált hányada:	2,0E-03
A telephely éves tonázsa (tonna/év):	0,1
A telephely maximális napi tonázsa (kg/nap):	0,274
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	
Kibocsátási hányad a levegőbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	0,985
Kibocsátási hányad a szennyvízbe a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	0,011
Kibocsátási hányad a talajba a folyamatból (kezdeti kibocsátás az RMM előtt):	0,005
A városi szennyvízének kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Becsült anyageltávolítás a szennyvízből a szennyvízkezelés alkalmával (%)	87
a szennyvíztisztítás összhatásfoka a helyi és a házon kívüli (házi tisztító üzem) RMM-ek után (%)	87
házi szennyvíztisztító berendezés feltételezett szennyvízárama	2,0E+03

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzió 3.3	Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2023	SDS szám: 800001000220	Utolsó kiadás dátuma: 28.03.2023 Nyomtatás Dátuma 01.12.2023
---------------	---	---------------------------	---

(m3/nap):	
A hulladék külső kezelésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Hulladék külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozás figyelembe vételével.	
A hulladékkezelésre kerülő becsült mennyiség nem nagyobb, mint: 10%.	
Veszélyes hulladékként kezelendő.	
A hulladéknak megfelelő kezelés típusa: jóváhagyott szeméttlerakó.	
A hulladéknak megfelelő kezelés típusa: hamvasztás.	
Ártalmatlanítás hatékonysága (%): 99,98.	
A hulladék külső visszanyerésével kapcsolatos feltételek és intézkedések	
Hulladékból történő külső visszanyerésnek és újrafelhasználásnak a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozásnak megfelelően kell történnie.	
Missing punctuation: Nincsenek megfelelő visszanyerési módszerek.	

3. FEJEZET	KITETTSÉG MEGBECSLÉSE
3.1. fejezet - Egészség	
A fogyasztói expozíció becsléséhez az ECETOC TRA eszköz került felhasználásra, ha nincs másképpen megadva. EGRET Consumer Tool V2	

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Ethyl Proxitol Acetate

Verzió
3.3

Felülvizsgálat
dátuma:
24.11.2023

SDS szám:
800001000220

Utolsó kiadás dátuma: 28.03.2023
Nyomtatás Dátuma 01.12.2023

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